

JOURNAL DES 8



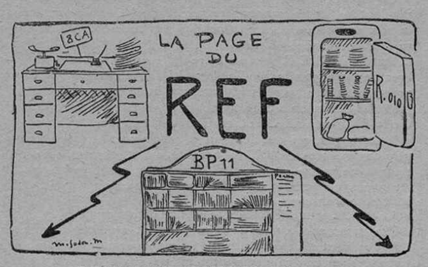
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



NOUVEAUX MEMBRES DU R.E.F.

738 — Feith Adolphe, (T.P.F.P.), Graben 29, Vienne 1, Autriche. hon
739 — Lemoine Jacques, Cercle des Mines, Bruay-en-Artois (Pas-de-Calais). adh
740 — Ithier Charles, 26 rue de l'Horloge, St-Jean-d'Angely (Charente Inférieure). adh
741 — Couvez André, 2 avenue Thiers, Antibes (Alpes-Marit.) adh
742 — Falières Félix, 31 rue de la Lancette, Paris (12e). adh

Le Bureau.

QST ! QST ! — SECTION 13 et 16 — **Dimanche 21 Octobre, à 11 heures, Hotel Continental, à Cambrai :**

GRANDE RÉUNION interrégionale des « hams » du Nord-Est — Nos amis Belges y viendront en grand nombre et seront très heureux de faire connaissance d'une façon plus visuelle avec leurs correspondants EF.

8WB fait actuellement tout son possible pour se procurer du matériel de T.S.F. qui sera tiré en tombola.

—Allo ! Allo ! Sections 13 et 16... Allo ! Ardennes... Allo ! Belgique... Allo ! Section Centrale ! Allo tous !... faites un effort QRO pour venir et envoyer dès maintenant votre adhésion à 8WB : Jean Denimal, 8 rue des Bouchers, Cambrai.

Les aimables YL sont également invitées ainsi que les OW !

8WB, Chef de Section 13 et 16.

SECTION 5

Le Dimanche 23 Septembre, avait été organisée une petite réunion locale des membres du R.E.F. à Charleville, en l'honneur de la venue de 8JC qui n'avait pas hésité, malgré la saison avancée, à faire plus de 200 kilomètres en moto. Nous nous retrouvâmes donc au nombre de sept et aussitôt le départ de 8JC qui craignant de rouler de nuit avait dû, au grand déboire de tous, abréger sa visite, nous allâmes terminer la journée au vélodrome super FB de Charleville et là sur la proposition de l'un de nous, tous nous nous cotisâmes pour offrir deux primes aux coureurs. Et l'on put entendre le haut-parleur « super QSA » corner aux quatre coins du vélodrome et aux oreilles de quelque 5000 spectateurs :

« Deux primes sur deux tours offertes par la Section 5 du Réseau des Emetteurs Français ! ».

Voilà comment, à la Section 5, on ne perd jamais l'occasion de faire de la bonne propagande... voire même QSA (!) pour le R.E.F.

Et est-il besoin de dire que cette section, la plus active du Réseau peut-être, doit sa prospérité à 8JC, son chef, qui par son dévouement sans borne et sa simplicité sait s'attirer d'emblée toutes les sympathies ! 8ORM.

Grande Réunion-APÉRITIF-BANQUET

du SAMEDI 27 OCTOBRE 1928

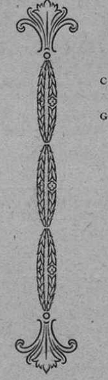
Suivant l'usage, à l'occasion du Salon de la T.S.F., une GRANDE RÉUNION-APÉRITIF-BANQUET se tiendra le SAMEDI 27 OCTOBRE 1928 à la BRASSERIE DE L'ANCIENNE ACADÉMIE, 11 RUE GRENÉTA, PARIS (3e) où les membres de la Section Centrale se feront le grand plaisir d'accueillir leurs camarades des Sections Régionales et Coloniales, de passage à Paris.

A 17 h. 30, lorsque la tournée règlementaire au Grand-Palais vous aura dûment assoiffé, vous viendrez prendre l'apéritif au lieu désigné ci-dessus, vous serez certain d'y faire de beaux QSO qui pourraient bien être des DX !

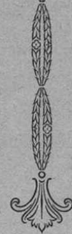
Mais l'apéritif et les conversations donnent de l'appétit, voilà pourquoi à 20 h., vous assisterez au GRAND BANQUET. Tous ceux qui désirent participer à ces agapes pantagruéliques, sont instamment priés d'adresser leur adhésion de principe à : LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), AVANT LE 24 OCTOBRE, DÉLAI DE RIGUEUR ; il est urgent de retenir sa place, afin de fixer le restaurateur et d'éviter la location de ceintures (au profit du R.E.F., évidemment !). N'ENVOYEZ PAS D'ARGENT, le règlement se fera à la fin du repas.

YL's, n'oubliez pas qu'une surprise vous sera spécialement réservée !

Faites entrer vos papilles gustatives en résonance avec le menu ci-dessous qui vous est offert pour la somme QRP de 25 fr. (SERVICE COMPRIS) :



POTAGE LAMBALLE
POISSON ACADÉMIE
CŒUR DE CHAROLAIS FORESTIÈRE
LÉGUMES INEUSES
GIGOT DE PRÉ SALÉ CRESSONNÉ
SALADE ASSAISONNÉE
FROMAGES D'HIVER
DESSERTS VARIÉS
RIZ IMPÉRATRICE
—
GRANDS ORDINAIRES
BLANC ROUGE
EAU DE SEINE JAVELISÉE
SAINT-EMILION
—
CAFÉ-FINE



Après une lecture pareille, vous n'y tenez plus et BP11 recevra sous très peu votre adhésion !

A bientôt donc et n'ayez pas peur, on vient de mettre un soufflet à la susdite B.P.11

Pour le Bureau : R. LARCHER

Service d'Ecoute du R.E.F.

En réalité ce service existe depuis longue date au R.E.F. et nombreux sont les cas où les amateurs collaborèrent avec les Services Publics d'une manière efficace comme en témoignent les lettres de félicitations émanant des différents Ministères. Tout dernièrement encore l'exemple des émissions de LA FRÉGATE du Commandant PARIS, fut l'occasion d'une magnifique démonstration spontanée où l'esprit R.E.F. se manifesta simplement sans histoires... En effet, dès que les amateurs furent avisés du départ de LA FRÉGATE, soit par télégrammes lancés par le R.E.F., soit par la radiodiffusion, ils prirent l'écoute suivant le temps dont ils disposaient. Pas un seul signal ne fut lancé par LA FRÉGATE sans avoir été capté par un écouteur du R.E.F., depuis le message de réglage de départ capté par notre excellent camarade COMTE (R091), jusqu'au silence inquiétant ou FMGP passa son message en dehors de l'horaire pour nous rassurer, message qui fut capté par notre sympathique secrétaire R010 et enfin jusqu'au moment de l'amérrissage dont le message fut téléphoné au Ministère par nos soins.

Comment faut-il entrevoir un Service d'Ecoute actuellement ?

Dans l'esprit de notre ami AUDUREAU (8CA) promoteur de cette excellente idée, c'est surtout sur l'organisation qu'il faut faire des efforts; autrement dit réglementer, renseigner, et obtenir par une collaboration étroite de tous les membres du R.E.F., un rendement maximum de ce que l'on peut attendre des nombreuses bonnes volontés et des compétences que nous possédons dans nos rangs.

Que faut-il demander à l'amateur R.E.F. ?

Là, je me permets de donner mon appréciation basée sur une longue expérience et une connaissance assez grande des possibilités des amateurs.

Un « R.E.F. » c'est un amateur atteint du microbe à titre définitif mais dont les symptomes se manifestent avec des périodes de grandes crises entrecoupées de cure de repos. Et si le R.E.F. compte un nombre appréciable de magnifiques stations toujours en état de fonctionner, il y a par contre de nombreux partisans du « montage sur table ». D'un autre côté il faut mettre en considération le temps disponible chez l'amateur, ses moyens, tous ne sont pas des nababs, car en dehors des heures de travail, en grande partie les heures consacrées aux ondes courtes sont prises sur des heures de sommeil.

Si le Service d'Ecoute du R.E.F. lance un QST, il faut donc utiliser au mieux le plus grand nombre possible d'amateurs disponible pour un moment donné. Autrement dit, chaque amateur pendant la période d'alerte devra consacrer toutes ses heures disponibles, ne serait-ce que quelques moments à l'écoute désignée. Un amateur qui ne pourra capter que quelques messages aura autant de mérite que ceux qui auront le temps de les capter tous, mais à une condition : c'est de communiquer ces messages au R.E.F., sans fausse honte de n'avoir pu faire mieux. En effet, ces messages permettent des recoupements, des vérifications précieuses.

Il est absolument nécessaire pour obtenir le maximum d'efficacité du Service d'Ecoute du R.E.F. que celui-ci soit organisé comme un rouage automatique, autrement dit que tous nos membres soient prévenus en cas de besoin de façon de plus en plus rapide et fréquente, depuis la PRÉPARATION du raid d'avion par exemple dans le « Jd8 », jusqu'à la PÉRIODE D'ALERTE GÉNÉRALE R.E.F., période où les amateurs auront intérêt eux-mêmes à se renseigner en écoutant les postes de radiodiffusion annonçant les départs (cas de LA FRÉGATE) ainsi que la station du R.E.F. qui, dès la période d'alerte fera des émissions répétées. Pendant L'ACTION proprement dite, c'est-à-dire dès que l'avion sera en route, tous les amateurs du R.E.F. devront redoubler de vigilance et ne plus vivre qu'avec cet autre Monde que nous connaissons tous et qui nous est cher, celui qui bourdonne dans notre casque.

Pendant l'action, la station du R.E.F. fera des émissions pendant les heures creuses pour renseigner les écouteurs, donnant la note du poste à écouter ainsi que son onde et sa situation par rapport aux émissions commerciales les plus voisines. Le but de la station du R.E.F. sera de faire vivre entre-eux tous les membres de notre grande famille, de multiplier au moment de l'action proprement dite les renseignements afin de serrer et localiser de plus près l'émission recherchée. A la fin de ses émissions la station du R.E.F. entendra les émissions des amateurs qui possèdent une station et qui auraient un renseignement à passer. A nos grandes stations de DX en activité, nous recommanderons de tenir à ce même moment un horaire avec des correspondants étrangers éloignés et de fournir immédiatement à la station du R.E.F. les renseignements obtenus.

Le R.E.F. peut faire si besoin est une démonstration magnifique de sa puissance, à tous de faire pendant un court moment un effort suivant ses moyens. Nous ne manquerons jamais de mentionner dans nos rapports les noms de nos collaborateurs avec copie de la documentation qu'ils voudront nous communiquer, nous laissons également entière liberté à nos membres pour communiquer à la presse leur travaux, mais nous demandons à tous EN PRIORITÉ, la copie des textes reçus pour former la documentation générale remise au nom du R.E.F. Egalement, nous insistons auprès de tous les amateurs pour que dans toutes occasions ils n'oublient pas de mentionner QU'ILS SONT MEMBRES DU R.E.F.

A mon avis, le Service d'Ecoute du R.E.F. ne peut avoir sa pleine efficacité que pour des occasions réellement intéressantes, par exemple : raids d'avions, expéditions spéciales (polaires ou autres), expériences inédites, émissions en ballons, sous-marines, etc..., étude de l'organisation des ondes courtes sur les lignes de navigation et dans nos colonies. Je ne pense pas par contre qu'il y ait intérêt à suivre des expériences périodiques quotidiennes sur des ondes connues. Il faut laisser ce soin à une certaine catégorie d'amateurs disposant de beaucoup de temps, de moyens matériels considérables et poursuivant un but bien défini. La propagation des ondes comprises entre 13 m. et 200 m. est suffisamment connue des amateurs pour ne pas avoir à refaire des travaux publiés dans différentes revues mondiales. S'il y a à perfectionner la connaissance de ces ondes dans des buts d'utilisation commerciales ou scientifiques, il faut en laisser le soin aux laboratoires qui peuvent toujours faire appel au R.E.F. si besoin est.

Pour l'avenir le Service d'Ecoute publiera les horaires des émissions spéciales à suivre, les membres du R.E.F. sont priés d'envoyer à 8JN, soit directement, soit par B.P. 11, les résultats pour centralisation. Il ne sera demandé aux membres du R.E.F. un effort que pour un cas qui en vaille réellement la peine. Pour les cas spéciaux comme les raids d'avions par exemple ou tout autre cas d'alerte rapide, 8JN va publier dans un prochain « Jd8 » un tableau spécial d'alerte destiné à fixer à l'avance la conduite à tenir pour obtenir le maximum de renseignemeuts et se retrouver automatiquement « en famille ».

En attendant l'inauguration de la nouvelle station 8JN qui deviendra station du R.E.F. pendant les périodes d'alertes, c'est notre sympathique Président M. Reyt (8FD) qui sera chargé des différentes émissions dont le tableau va paraître prochainement dans « Jd8 ».

Carrot & Levassor (8JN).

Note — 8JN remercie les nombreux OM qui voulurent bien lui manifester leur encouragement à la suite de son retour au R.E.F. Bonne note est prise de tous les avis et demandes.

*
* *

Etude de la propagation des O.C.

En dehors du grand intérêt qu'il y a à suivre les émissions de FPCA, navire de la Cie des Iles Kerguelen et St-Paul, et à rechercher la liaison avec la nouvelle station de cette Cie à l'Ile St-Paul (Océan Indien), il faut signaler un point très important concernant l'étude de la propagation, auquel tous les amateurs doivent attacher une très grande attention.

La nouvelle station de l'Ile St-Paul nous aidera à solutionner un mystère : l'impossibilité de communiquer entre la Nouvelle-Zélande et l'Afrique du Sud (1). Il y a fort longtemps qu'il fut remarqué que les communications étaient particulièrement faciles dans certaines conditions : 1º) Par Antipodes, non seulement Europe-Nouvelle-Zélande-Australie mais sur de nombreuses lignes utilisées par les amateurs; Afrique du Sud-Iles Hawaï, Chine-Brésil, etc. 2º) En longitude où les liaisons sont toujours bien meilleures que dans le sens Ouest-Est et Est-Ouest, la facilité des communications avec les pays de l'Amérique du Sud citées généralement par nos grandes Compagnies de trafic commercial sur O.C. comme exemple du parfait fonctionnement des systèmes employés à l'émission ne nous émotionne pas ! Il y a fort longtemps que nous savons que ces liaisons sont les premières joies des débutants, bien plus difficile est une vulgaire liaison quotidienne avec les U.S.A. pendant le tour du cadran ou tenir les lignes d'Extrême-Orient comme FQE, la plus belle émission de Sainte-Assise (Marconi) le fait à la vitesse du limaçon (!), dès 18 heures.

Cette remarque des difficultés de liaison entre la Nouvelle-Zélande et l'Afrique du Sud fut étudiée par nous il y a de nombreuses années, pendant 4 mois durant, en particulier 8JN s'est acharné à mettre en liaison O'Meara (oz2AC), de Gisborne (Nouvelle-Zélande) et Swart (A6N), de Cape-Town ; impossible !. Cependant, au même moment, 8JN percevait parfaitement les signaux des deux stations, toutes deux pourvues d'opérateurs éprouvés, tous connaissant O'Meara (oz2AC) (!), quant à Swart il est l'ingénieur anglais qui mit au point l'émission par « Beam » Afrique du Sud-Angleterre. Par la suite notre ami Jamas (8QQ) tanta de son côté sans plus de succès d'aider nos amis de l'hémisphère sud, cependant ses signaux arrivaient parfaitement chez nous et chez les deux infortunés correspondants.

Actuellement, le problème suivant se présente, entendrons-nous les signaux de St-Paul et cette station recevra-t-elle normalement ceux de l'Afrique du Sud et de la Nouvelle-Zélande ?

Donc, en plus de la nécessité d'aider nos navires et nos colonies, rôle où les amateurs du R.E.F. sont à leur place, n'oublions pas que ce sera un double honneur pour l'amateur qui recevra ces signaux ainsi que pour la station qui la première reliera notre plus lointaine possession à la Métropole.

8JN.

(1) — Sauf quelques liaisons incertaines.

Collaboration du Service avec l'O.N.M.

Tous les amateurs qui s'intéressent aux questions de propagation aux courtes distances et qui ne connaissant pas encore les avantages que présentent les différentes ondes suivant les heures et les saisons, ont intérêt à écouter les nombreuses émissions de l'O.N.M. Une section spéciale du Service d'Ecoute du R.E.F. sera chargée de collaborer avec l'O.N.M. sous la direction de notre très dévoué camarade 8EB. Un projet qui ne manquera pas d'être sensible aux amateurs est à l'étude et sur le point d'aboutir : réduction très importante de la taxe sur les émetteurs pour ceux qui apporteront leur collaboration à l'O.N.M.

PRIX FOTOS de Juillet 1928

PREMIER PRIX — Une lampe « Fotos » offerte par la « Société Grammont ».

(Le gagnant qui sera choisi parmi les OMs ayant participé à l'écoute des émissions de l'hydravion « La Frégate », sera désigné ultérieurement).

DEUXIÈME PRIX — A M. E. Beaud, pour avoir réalisé du 3 au 13 Juin 24 QSO avec les USA, Brésil, et Chili.

Emetteur Mesny 2 lampes 45 watts Fotos ;
Tension plaque 200 volts par soupapes construites par 8JO.
Antenne : un fil de 23 m. à 10 m. de haut.
Transformateurs construits par 8JO. (R.E.F.)

Par note insérée dans le « Jd8 » du 4 Juin 1927, le Bureau du R.E.F. avait confié à 8JC le soin d'assurer la distribution des prix offerts par la Maison Fotos.

Les occupations professionnelles de 8JC ne lui permettant pas désormais de s'occuper de cette répartition, MM. les candidats voudront bien, à partir du mois de Septembre, adresser leur dossier complet à B.P. 11, comme toute la correspondance.

Pour le Bureau du R.E.F.,
8CA, Secrétaire du R.E.F.

SECTION CENTRALE

La prochaine réunion du R.E.F. (Section Centrale), aura lieu le Jeudi 11 Octobre à 18 h. à l'Ancienne Académie, 11 Rue Grenéta, Paris. Tous les OM voudront faire connaissance de visu avec M. J. Durand (fb8HL) qui doit repartir pour Madagascar et se propose de lancer et faire prospérer là-bas une nouvelle section R.E.F. (8FT)

AVIS A LA SECTION I (Lyon). — 8JD, vice-président du R.E.F. et délégué section 7 (Toulouse) de passage à Lyon, du 8 au 11 octobre, serait heureux de rencontrer les camarades lyonnais. Il se trouvera à l'apéro le mardi 9 octobre à 19 h. au Café Royal, rue de la Ré ; (insigne REF et lunettes en écaille). Lui donner rendez-vous au Grand Nouvel Hôtel ou bien aux Ateliers de Constructions Electriques de Delle, 25, chemin de Cyprian à Villeurbanne.

Etude de la propagation des O.C.

Le poste de Pékin (indicatif IQA), assure quotidiennement à 19 h. tmg l'émission d'un radiogramme météorologique sur 34 mètres.

De plus, l'observatoire de Zi-Ka-Wei (près de Shanghaï) indicatif FFZ appelle différents postes d'Extrême-Orient pour leur demander leurs messages météorologiques à 1 h. 45 et 9 h. 45 tmg sur 23 mètres.

Prière aux OMs non inscrits à l'O.N.M, de bien vouloir communiquer leurs résultats d'écoute, même négatifs, à 8EB, B.P. 1, Avranches (Manche).

NORVÈGE. — La Radio Relay League Norvégienne est maintenant le groupement le plus important en Norvège.

De nombreuses adhésions nous parviennent chaque jour. Le Président et Vice-Président sont des amateurs autorisés(!)

Les amateurs étrangers sont invités à utiliser nos services. La correspondance doit être adressée à :

N.R.R.L. Headq., Voksenlic Oslo Norway

La League a pris en mains tout le travail sur O.C. des amateurs norvégiens. Nous serons heureux de collaborer avec nos camarades étrangers sur toutes les questions concernant l'amateurisme international.

(Communiqué par N.R.R.L. Board, Sept. 1928)
Le Président : signé, illisible.

Nous empruntons à notre sympathique confrère « Radio-Amateur » l'article de A. Hinderlich, sur :

LE QUARTZ ET LES MONTAGES ÉMETTEURS

Au moment où les dispositions de la Conférence de Washington viennent de restreindre les longueurs d'ondes attribuées aux amateurs-émetteurs dans des proportions considérables, il nous a paru intéressant de mettre sous les yeux de nos lecteurs un article de M. Hinderlich sur le quartz et ses applications aux montages d'émission ; les émetteurs vont, en effet, être obligés, ou presque, à se servir de ce cristal, la syntonie devant être poussée dans des limites très grandes.

L'effet piézo-électrique est la propriété possédée par le quartz et quelques autres corps, de générer une charge électrique lorsqu'ils sont comprimés, ou inversement, de changer de forme lorsqu'ils sont chargés électriquement. Par suite, une plaque de quartz peut être faite de telle façon qu'elle puisse donner naissance à un courant alternatif, ou en maintenir les constantes, la fréquence de ce courant ne dépendant que de certaines propriétés physiques du quartz ; parmi ces propriétés, nous noterons l'épaisseur sur certains axes, et la densité. Cette dernière est sensiblement affectée par la pression et la température.

Bien que les constantes du quartz soient telles que sa fréquence corresponde à une longueur d'onde de 105 mètres par millimètre, on travaille généralement avec des échantillons donnant 150 mètres et même 180 mètres.

On doit remarquer que le quartz n'oscille pas, s'il n'est pas poli, s il porte des éraflures, s'il est sale ou humide. Cependant avec d'excellents spécimens, on peut encore tenter d'en tirer quelque chose.

Ainsi, avec ceux-ci, il passe suffisamment d'énergie par les capacités inter-électrodes de la lampe pour qu'ils oscillent spontanément, tandis qu'avec des spécimens médiocres, on est obligé de les « sensibiliser » au moyen d'une self de réaction.

Il n'y a pas de règle bien fixe quant à la puissance maximum que l'on puisse appliquer sans danger à un cristal de quartz, néanmoins, on peut se baser sur un maximum de 1 volt par kilocycle, avec une limite de 400 lorsqu'il est branché entre filament et grille.

Si un cristal se brise, soit en fonctionnement, soit par chute, il ne peut plus servir comme oscillateur, mais après retaille, il peut très bien servir de résonateur.

Ces deux emplois sont les plus importants du quartz ; en résonateur, il peut déceler des longueurs d'ondes très nombreuses, cent et plus, mais en oscillateur, il ne peut pratiquement contrôler qu'une fréquence bien définie.

On a dit que, pour être bon, le quartz devait être absolument transparent et sans défaut ; en réalité, une fracture interne ou une bulle d'air, permet de pronostiquer un cristal parfait.

Hund déclare que le coefficient de température du quartz varie suivant les axes ; Dye a obtenu une proportion de 40 pour un million par degré centigrade. Le même expérimentateur décrit l'effet de l'isolement air du quartz sur la fréquence ; c'est une fonction non linéaire, mais qui agit dans une proportion de 300 pour un million.

Enfin Hund donne l'effet de pression comme étant de l'ordre d'une période par 5 grammes.

Employé comme résonateur, et en prenant toutes les précautions d'usage, une plaque de quartz peut être étalonnée à quelques millionième près ; en oscillateur, la précision devrait être la même, mais en pratique, la difficulté éprouvée à obtenir la température correcte du quartz, atténue cette précision.

Sans prendre de précautions spéciales, un oscillateur au quartz peut être réglé à un pour cent près pour plusieurs années (1). Remarquons en passant que les stations européennes de radio-diffusion qui travaillent avec un intervalle nominal de 10 kilocycles entre elles, peuvent se permettre un écart de un millième sans se gêner beaucoup, bien que certaines se soient vues travailler à 3 % d'erreur.

Maintenant, à quelle précision peut-on parvenir à obtenir du quartz ?

Un ouvrier qui peut travailler à quelques centièmes de millimètre peut donner du quartz à 4 mètres près ; son voisin qui est plus précis, donnera une précision à 50 cm. près, ce qui représente grosso modo, 1 kilocycle pour les longueurs d'ondes ordinaires de broadcasting. Cependant, on peut admettre une erreur maximum de 10 périodes dans la plupart des calculs de T.S.F. On comprend par suite que le quartz de précision ne peut être obtenu que par des ouvriers très spécialisés.

L'amateur pourrait songer à tailler son quartz lui-même mais, si l'on pense au travail que représente une taille de dix heures, pour tomber bien souvent sur une désillusion, on s'aperçoit qu'il vaut mieux s'abstenir.

Le travail du quartz est le suivant : après avoir taillé le haut et le bas d'un échantillon, on l'examine sous une lumière polarisée pour déterminer l'axe optique. On coupe ensuite le quartz à angle droit avec cet axe, et on essaye de le faire osciller. Connaissant sa longueur d'onde propre, il est facile par suite de l'adapter à la fréquence désirée.

On peut classer le quartz en quatre catégories :

1°) oscille avec un diélectrique air entre les plaques de métal du support et le quartz ;

2°) les plaques de métal doivent être en contact avec le cristal ;

3°) nécessite une self de réaction ;

4°) cristaux jumelés, sensibles à la pression.

Dans la taille proprement dite, il faut procéder à cinq opérations successives, depuis la taille à la scie très fine, jusqu'aux frottements par différents abrasifs, carborundum, émeri, etc.

Au fur et à mesure que le cristal devient plus poli, sa qualité augmente, à condition qu'il ne reste aucune trace d'éraflures à la surface.

Lorsque l'on s'en sert comme oscillateur, il suffit qu'une des surfaces soit complètement plane, l'autre pouvant avoir une tolérance de deux ou trois centièmes de millimètre, sans qu'il y ait de difficulté de fonctionnement. Pour cette raison, on peut essayer de réduire la longueur d'onde d'un cristal, de 10 ou 20 mètres, même si l'on n'a jamais effectué ce travail, à condition d'y consacrer quelques heures.

On ne doit pas utiliser les abrasifs sans eau, ce qui permet par ailleurs les fréquents nettoyages rapides pour l'examen au micromètre.

L'examen des surfaces planes se fait en mettant une couche de rouge sur la surface considérée, et en considérant cette surface sous une lumière polarisée ; les points qui dépassent le niveau normal apparaissent en blanc ; c'est le procédé utilisé par ailleurs pour vérifier le parallélisme de deux surfaces.

(1) Un ondemètre précis au centième qui garde cette précision après un an d'usage est un bon instrument !

En passant le quartz à l'abrasif, on pourra constater que les bords s'usent plus rapidement que le centre ; le remède consiste à frotter le centre seul avec un bâton d'acier ou de verre ; au-dessous de 90 mètres, le quartz devient flexible, et il est possible de presser légèrement au centre pour rétablir l'équivalence de l'usure (ne pas oublier que la taille doit se faire sur une plaque de verre).

Pour vérifier le parallélisme des deux surfaces, un micromètre ordinaire peut suffire, s'il permet la lecture au centième (au millième avec le vernier). On peut trouver occasionnellement des cristaux donnant deux longueurs d'ondes voisines ; ceci est dû à une inégalité dans la taille. Si cette dernière ne peut être localisée, il faudra peut-être avoir recours à l'interféromètre pour la découvrir.

Lorsque l'on sera arrivé à un mètre près, il sera inutile de continuer les mesures à l'aide du micromètre, et l'on pourra se servir du quartz dans le circuit où il doit fonctionner, et utiliser alors l'ondemètre.

Dans le cas d'un résonateur, les essais devront se faire à la température normale d'une pièce ordinaire, mais si ces essais se font dans une pièce autre que la pièce d'utilisation, on devra se procurer un moyen de porter la température de la première à celle de la seconde.

*
* *

Pour les oscillateurs, les montages ne sont pas les mêmes que pour les résonateurs ; en général, nous cherchons à obtenir le maximum de rendement, une erreur de quelques cent-millioniêmes étant négligeable. Il y a peu de spécimens qui oscillent fortement si on les monte comme les résonateurs (espace d'air entre quartz et plaques de métal), mais bien qu'on les monte généralement les plaques touchant le quartz, ce montage restera constant sauf si on le déplace brusquement.

Si le quartz est comprimé à deux endroits différents opposés, la friction électrique sera énorme, et réduira sérieusement le rendement, sinon le diminuer à zéro. Il y a donc avantage à utiliser des plaques légèrement bombées au milieu, le mouvement du quartz étant minimum à cet endroit, ce qui laisse un léger espace d'air tout autour.

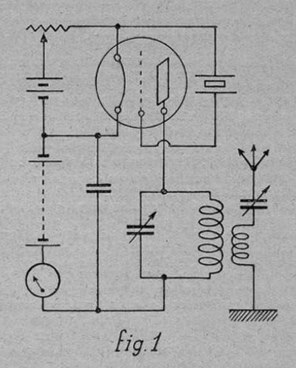


fig. 1

La plaque inférieure doit avoir une surface un peu plus grande que celle du quartz ; si la plaque supérieure est plus petite, on ne devra pas oublier que cette plaque repose peut être sur des points plus actifs les uns que les autres.

La meilleure construction est celle qui joint solidement la plaque inférieure à un bloc de bakélite (Goyder déconseille l'ébonite à cause de la sulfuration qui attaque lentement la plaque). Une légère butée empêchera le cristal de bouger et de s'échapper de son support. On fait ensuite tenir la plaque supérieure au moyen d'une ou deux feuilles de cuivre (celle utilisée pour certains condensateurs fixes convient parfaitement), ce qui est suffisamment fort pour empêcher les mouvements latéraux, et assez flexible pour éviter une pression dangereuse.

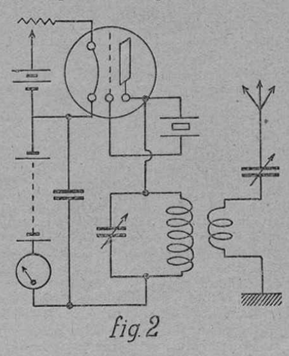


fig. 2

Le poids ou la pression de la plaque supérieure est très important si l'on considère le rendement final ; la valeur optimum ne peut être trouvée qu'expérimentalement ; elle est généralement inférieure à trente grammes.

Nous allons maintenant décrire le procédé le plus délicat, lorsque l'étalonnage du récepteur, de l'ondemètre, et du cristal sont faits simultanément. D'ordinaire, on ne mesure pas la longueur d'onde propre du cristal, car elle est beaucoup trop puissante pour un récepteur voisin ; il est préférable de travailler sur les harmoniques.

Pour débuter, on étalonne le récepteur à 3 % près, soit par comparaison de stations de radio-diffusion, ou en prenant le plus d'harmoniques possible de la station locale.

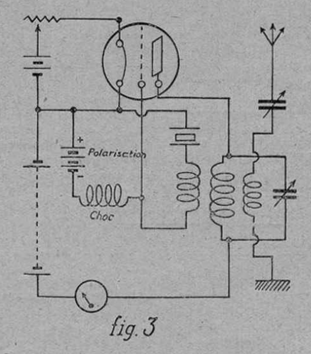


fig. 3

En même temps, réaliser un ondemètre d'absorption, et porter les résultats sur du papier millimètre.

Faire alors osciller le cristal, et noter les graduations du condensateur pour la fondamentale et autant d'harmoniques que possible. Chaque longueur d'onde correspondante est lue sur la courbe d'étalonnage, et multipliée par l'harmonique convenable, doit naturellement donner la même réponse, la fondamentale.

Au premier essai, les résultats peuvent paraître assez étranges, ceci étant dû à quatre causes possibles :

a) le cristal peut avoir deux ou plusieurs longueurs d'ondes ;

b) on peut trouver une harmonique en *mi*, ou en *sol* ;

c) une harmonique faible peut ne pas être décelée ;

d) une erreur peut avoir été commise dans la première courbe d'étalonnage approximatif.

Cependant, il est possible de déterminer les harmoniques et la fondamentale très correctement ; on retrace la courbe normale et on la compare à une émission de fréquence indiscutable pour plus de sureté.

* * *

Les figures jointes à cet article donnent quelques bons schémas d'émetteurs au quartz.

La figure 1 montre la forme d'oscillateur la plus simple pour une puissance de 10 watts, c'est-à-dire environ 400 volts plaque dans le cas d'un gros cristal, mais plutôt moins pour un cristal mince. C'est le schéma idéal, car il n'y a là aucune autre fréquence que celle du cristal ; pour des puissances plus élevées, on doit utiliser un amplificateur.

La figure 2 est une simple modification, destinée à utiliser les cristaux qui n'auraient pas oscillé par le procédé précédent.

Le montage de la figure 3 fait osciller n'importe quel cristal, mais ne doit être essayé que si les deux autres n'ont pas donné de résultats, sans quoi on pourrait courir le risque de briser un bon spécimen. Les deux selfs doivent être couplées, et agissent exactement comme des selfs de réaction dans un récepteur. On essaye différentes valeurs de réaction, en inversant les connexions au besoin, pour trouver le sens correct, la valeur du condensateur de plaque étant augmentée progressivement, et en changeant la self de plaque pour couvrir toutes les longueurs d'ondes depuis 100 mètres par millimètre d'épaisseur jusqu'à 150 mètres par millimètre, maximum.

Une fois le bon réglage obtenu, on s'apercevra que l'on peut diminuer beaucoup la valeur de réaction, qui doit être la plus faible possible.

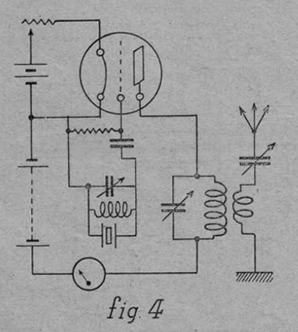


fig. 4

En règle générale, on ne doit pas avoir une chute d'intensité au-dessous de 10 % de la valeur normale, quitte à chercher tous les moyens possibles d'y pallier (sauf de plus fortes self de réaction).

La figure 4 montre un montage populaire, dans lequel le quartz est en parallèle sur le condensateur de grille. Le circuit grille étant raccordé (par suite du changement de capacité), nous verrons que le quartz contrôle quelques kilocycles, ce qui est indiqué par une très petite élévation de l'intensité plaque lorsque le condensateur de grille est légèrement augmenté, et représente la puissance prise par le quartz pour maintenir l'oscillation mécanique.

Ce montage est particulièrement intéressant, car il travaillera presque aussi bien si on utilise la deuxième ou troisième harmonique du cristal ; on a pu employer jusqu'à 2000 volts plaque. Celà peut éviter l'usage d'un amplificateur, mais malheureusement, ne donne pas d'indication si, pour une raison ou pour une autre, le quartz cesse d'osciller.

Ce montage qui peut être réalisé en quelques instants par l'amateur, a été employé en téléphonie avec succès, bien que le contrôle ne soit pas toujours parfait sur 45 ou 33 mètres.

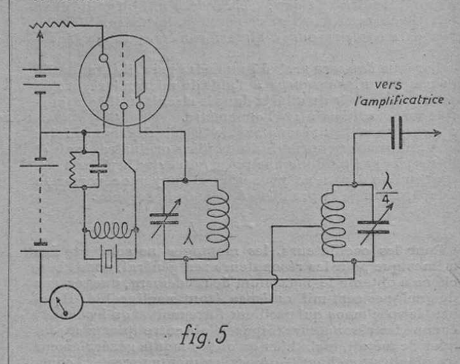


fig. 5

Lorsque l'on établit les montages classiques, on cherche toujours à avoir le rapport L/CR très grand ou très faible, de façon à avoir un voltage résonant maximum ou minimum. Dans le montage utilisant le quartz, le voltage à ses bornes peut être limité à une valeur indéterminée à l'heure actuelle, probablement de l'ordre de 50 volts, et le rapport L/CR sera calculé normalement.

(A. Hinderlich)

NOTES DES « EK »

L'événement le plus important du mois de Septembre, fut notre réunion à l'occasion de la grande exposition allemande d'électricité et T.S.F. à Berlin.

40 amateurs étaient présents et nous eûmes le vif plaisir de saluer parmi eux eg6FY de Londres et 2VA de Riga, op John Ske DCZ.

Vers les derniers jours du mois précédent, la qualité des DX a peu changé, sur ce sujet, rien de nouveau à signaler.

eg6PP et 6FY sont devenus membres de notre groupement et ont reçu les indicatifs DE0831 et DE0852.

Nous les saluons de tout cœur et espérons que d'autres amis encore les suivront.

Très probablement, nous utiliserons à partir de Janvier 1929 les nouveaux indicatifs de nationalité de Washington. Nous regrettons beaucoup ceux de l'I.A.R.U. qui étaient beaucoup plus complets et d'un emploi plus pratique.

Il n'est malheureusement pas toujours possible, chez nous, d'obtenir une licence d'émission, mais nous espérons que vers la fin de l'année, nous obtiendrons enfin une règlementation définitive.

ek4KU sera en octobre de nouveau « dans l'air » avec une puissance de 50 watts, et espère sur 20 ou 30 m. faire quelques FB QSO DX.

(E. Reiffen)

(Information communiquée par la D.A.S.D. le 13-9-28).

CQ de 8BP

Nos lecteurs ont pu lire dans le dernier numéro un compte-rendu **absolument impartial** de l'A.G. du R.E.F. Dans notre esprit, devaient être closes ainsi les discussions ouvertes trop longtemps dans les colonnes du *Jd8*. Certes, nous aurions pu déclarer que le vote du 8 Février était **un échec pour le Comité Directeur** puisque **301 membres seulement sur 1.300, avaient approuvé son œuvre;** que des centaines de membres démissionnaient du R.E.F. depuis ce vote; nous aurions pu songer à déclarer ouverte une scission.

Nous ne l'avons pas fait.

Nous avons dit au contraire : « Le R.E.F. est notre groupement à tous et notre force commune; ne démissionnez pas du R.E.F. ».

Nous osions espérer ainsi, sinon refaire l'union au sein du R.E.F., du moins enrayer les démissions par notre exhortation à cesser toute polémique. Nous escomptions la Paix.

Il n'en est rien!

Nos adversaires n'admettent pas que nous ayons voulu cesser toute discussion en disant : *« Et maintenant, au travail! »*.

Nous venons de recevoir du Secrétaire LARCHER, plusieurs «rectifications» à insérer **conformément à la loi.**

Notre fonction de gérant, nous crée l'obligation de donner satisfaction à 8BU, mais, conscient de notre devoir, **nous adjurons nos amis DE NE PAS RÉPONDRE** aux épîtres que nous adressent **à tour de rôle** les membres du Comité Directeur, espérant ainsi nous entraîner dans leur chute.

Le Comité Directeur continue sa politique de division; nous ne le suivrons pas dans cette voie; le *Jd8* restera l'organe exclusivement réservé à l'émission d'amateur, et ne doit être dorénavant entaché de polémique néfaste.

C'est pourquoi vous trouverez inclus, ce supplément consacré à LARCHER; il vous suffira d'extraire cette feuille pour retrouver votre *Jd8*, tel que vous le désirez et tel qu'il continuera d'être : L'organe libre et indépendant à la disposition de **TOUS** (membres ou non du R.E.F.) pour **unir** tous les OM au profit de nos O.C.

G. VEUCLIN, F8BP,
Membre Fondateur du R.E.F.

STATION 8BU — Le 15 Février 1931.

ROBERT LARCHER
17, rue Fessart, 17
Boulogne-Billancourt
(Seine) France

M. G. VEUCLIN
Imprimeur-Gérant du « Journal des 8 »
Rugles (Eure)

Monsieur,

Conformément à la loi, je vous prie de publier dans le prochain « Journal des 8 », les deux réponses ci-dessous à des articles où je suis visé :

Réponse à M. Maurice JEANNE, 8DP, (supplément au « Journal des 8 », n° 331 du 3-12-31).

« Une messe impose et s'impose toujours, elle brise tout si un noble but la guide ».

Salut, bon entendeur! R. LARCHER, 8BU.

Réponse à M. Henri KOSTKA, 8FW (« Jd8 » n° 332 du 14-2-31) :

Très amusant, ce Directeur Régional des P.T.T. qui « se serait chargé d'arrêter toute l'affaire » vous concernant! Qu'en pensent MM. les Ministres des P.T.T. et de l'Intérieur? C'est un contribuable qui leur pose la question, charmant ce fonctionnaire, c'est si rare! Quel veinard, il peut pomper en noir en toute impunité, mais à propos, pourquoi êtes-vous offfciel?

R. LARCHER, 8BU.

Le 16 Février 1931.

Monsieur l'Imprimeur-Gérant,

Personnellement mis en cause dans un article intitulé « Pourquoi nous ne pouvons plus accorder notre confiance au R.E.F. », signé : Marc SOLINOT, publié dans le supplément au n° 331 du « Journal des 8 » en date du 3 Février 1931, conformément à loi, je vous prie de reproduire dans le PROCHAIN « Journal des 8 » ma réponse ci-dessous :

Réponse à M. Marc SOLINOT :

Mais, ... vous êtes toujours « bien jeune », mon cher OM, même depuis 1926 et vous n'avez pas encore eu l'occasion de ressentir les bienfaits d'un métal dispensateur de pondération.

Ne pensez-vous pas que le certificat délivré aux membres du R.E.F. est beaucoup plus agréable à transmettre à l'Autorité Militaire compétente que l'obligation d'assister à des réunions de préparation militaire?

Votre attention a-t-elle été attirée sur l'infime proportion des membres du R.E.F. (d'ailleurs, toujours les mêmes) répondant à un appel du Comité Directeur ou d'un OM au sujet d'un raid, d'une expérience de grande envergure, etc...? Et cependant, il s'agit d'un petit effort à faire chez soi, à l'aise, sans dérangement en quelque sorte; que serait-ce s'il fallait se plier périodiquement à des exercices militaires!

Vous déclarez que le R.E.F. « n'était pas une maison close » (je m'excuse auprès des lecteurs de ce journal d'avoir à employer vos propres termes), s'il ne l'était pas, nous devinons la suite logique; or, avez-vous réfléchi une seconde, jeune homme, avant d'écrire cette phrase? Je vous remercie au nom des membres du R.E.F. et j'ose espérer que vous pêchez par ignorance, car je ne paye pas d'impôt pour qu'une telle éducation soit fournie gratuitement, laïquement et obligatoirement dans les Ecoles Maternelles!

Quant à la « pourriture », vous avez parfaitement le droit de vous y plaire, mais de grâce, ne nous éclaboussez pas!

Et qu'entendez-vous par « tractations personnelles »? Un peu d'éclaircissements, s.v.p.

Abordons la question du « déclanchement de la première offensive officielle du R.E.F. » (le rédacteur des communiqués d'une époque dont vous n'avez eu guère conscience va vous réclamer des droits d'auteur).

Je démens que ma lettre du 18 Septembre 1930 ait été une lettre officielle, écrite en qualité de secrétaire du R.E.F. Comme vous l'avez reproduit, mon papier mentionne mon adresse personnelle et la teneur du texte n'était qu'un avis de camarade à camarade, adresse en vue de vous éviter des ennuis. Bonne poire! J'ignorais que vous planiez au-dessus de la Sûreté Générale! Vos puissantes relations, cachées, auraient pu servir à d'autres, cher OM, et même... au R.E.F.!

Mais j'arrive à un sujet plus délicat : vous publiez *intégralement*, ce n'est pas très chic, ma lettre personnelle du 18 Septembre 1930, vous publiez également votre réponse du 20 Septembre 1930; or *la copie de cette dernière lettre n'est pas rigoureusement conforme a l'original.*

C'est peu correct et je vous prie instamment de faire paraître dans le prochain « Journal des 8 » la copie *absolument intégrale et conforme* de la réponse que vous m'avez envoyée à la date du 20 Septembre 1930. Un « mineur » ne peut tout de même pas se permettre de pareilles fantaisies, réfléchissez-y.

Par ailleurs, qu'aurais-je pu répondre à votre lettre du 20 Septem- « bre 1930?

Si vous avez entendu « d'interminables autant qu'oisives discussions sur des comptes rendus détaillés d'imprimerie, etc... » faites-moi donc connaître ici même où vous avez pu les entendre et les lire?

A vous lire par la même voie, cher OM.

R. LARCHER, F8BU.

N° 217: Supplément Verso

Le circuit d'émission Colpitts modifié

Par ef 8BF

A peu de chose près, tous les circuits d'émission, qui ont noms de Mesny, Ditte ou Hartley, Reversed-feed-back, Armstrong ou accord-plaque accord-grille, Colpitts, etc., se valent lorsqu'ils sont bien réglés, et l'on pourrait presque dire que le meilleur circuit d'émission pour un amateur est celui dont il a la plus grande habitude, et qu'il sait le mieux mettre au point.

Malgré cela, il est juste de reconnaître que chacun de ces circuits possèdent quelques avantages et quelques inconvénients les uns sur les autres.

Le Mesny possède des qualités d'accrochage remarquables, trop peut-être dans certains cas, car si l'on veut en tirer le maximum avec un couplage lâche de l'antenne, il est bon de se réserver le moyen de faire varier un peu le couplage des bobines grilles et plaques ; ce qui complique la construction des dites bobines. De plus, le Mesny permet sur les O.C. l'utilisation de deux lampes avec un excellent rendement (le montage de lampes en parallèles sur les autres circuits, offrant souvent des inconvénients au point de vue rendement).

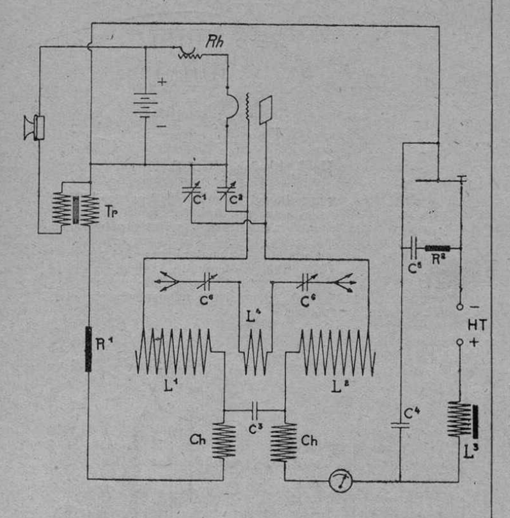


Fig. 1 – Shéma général

La stabilité des ondes émises par le Mesny est assez bonne surtout avec un couplage lâche de l'antenne et une capacité appréciable aux bornes de la self de grilles. La souplesse dans les réglages est assez bonne.

Le Ditte, plus connu sous le nom américain de Hartley, est un bon circuit et certainement le plus simple de construction, mais il demande une certaine habitude pour savoir le bien régler ; il possède une assez bonne souplesse ; la stabilité des ondes émises est bonne également, particulièrement en utilisant un condensateur d'accord de capacité appréciable.

Rien de particulier à dire du « Reversed Feed Back » qui est un circuit assez quelconque ; c'est un circuit pour les débutants avec une seule lampe, facile à manier, mais manquant de souplesse dès qu'on veut en tirer le maximum, car gare aux décrochages.

L'Armstrong ou « tuned plate-tuned grid » en américain, est un excellent circuit dont le rendement est bon, la souplesse également, il est même extrêmement facile de passer d'une gamme de λ à une autre, en changeant les bobines de plaque et de grille, chacune ayant juste deux broches. Mais sa plus grande qualité est la stabilité des ondes émises, très sensiblement supérieure à celle des circuits énumérés ci-dessus, à condition bien entendu, d'avoir aux bornes des selfs de plaque et de grille, des condensateurs de capacité appréciable.

Lorsque mon ami Jamas (af 1B) est venu passer quelques jours à 8BF, nous avons fait un certain nombre de QSO, bien entendu, avec les différentes parties du monde, sur l'onde de 20 mètres et deux fois étonnés de la stabilité des ondes de deux correspondants, nous avons demandé le circuit employé, et il nous a été répondu « tuned plate-tuned grid » : ceci est une référence !

Enfin le « tuned plate-tuned grid », permet ultérieurement le contrôle par quartz ou « master-oscillator », sans rien toucher au poste proprement dit, mais simplement en plaçant avant la lampe de puissance le dispositif quartz ou master-oscillator ; et si pour une raison ou une autre, il y a panne du dispositif de contrôle, on peut reprendre en quelques instants la marche en « tuned plate-tuned grid » ordinaire.

Nous reviendrons, d'ailleurs en détail, dans quelque temps sur le tuned plate-tuned grid, controlé par cristal de quartz ou master-oscillator.

Arrivons enfin maintenant au Colpitts modifié, sujet principal de ces notes (fig. 1), le Colpitts ordinaire étant d'ailleurs un bon circuit mais beaucoup moins souple et donnant des ondes moins stables, surtout sur les bandes 40 et 20 mètres que le Colpitts modifié.

Le Colpitts modifié fort peu connu en France est très employé en Angleterre et surtout en Amérique, par de nombreux amateurs, spécialement en petite puissance. La souplesse et la stabilité des ondes de ce circuit, sont tout à fait remarquables, de plus, sa facilité d'accrochage est aussi grande que dans le Mesny, jusqu'en dessous de 8 à 10 mètres avec une seule lampe.

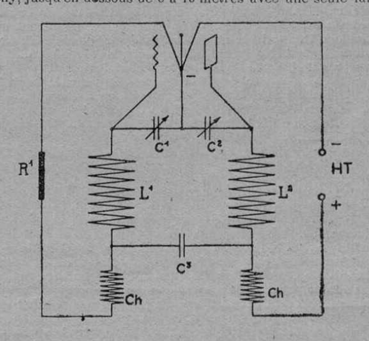


Fig. 2 – Schéma en pont

Personnellement j'emploie le Colpitts modifié depuis Janvier dernier avec une puissance d'une douzaine de watts par 280 volts d'accus et une lampe Métal C.L.1257. Tous les continents ont été QSO maintes fois, soit sur 44, 32 ou 20 mètres ; les QRK étaient à peine plus faibles qu'avec mon poste QRO de 150 watts : donc rendement excellent, note DC pure, bien entendu, syntonie très pointue grâce à un couplage lâche par induction de l'antenne et stabilité remarquable des ondes, à tel point que quelques correspondants ont demandé si l'émission était controlée par cristal de quartz ! Le piaulement de la note est pour ainsi dire inexistant, même sur 20 mètres, malgré le « pompage » de 50 millis sur des accus de 0. AH 7 !

La souplesse de ce circuit est si grande qu'on fait la gamme 18 à 47 mètres sans changement de bobines, avec un rendement pour ainsi dire égal sur toute la gamme ; il suffit de prendre plus ou moins de spires sur les selfs et de garder toujours une bonne valeur de capacité aux bornes des spires utilisées. Les spires en bout mort n'ont qu'une importance assez minime car leur λ propre est toujours nettement inférieure à celle du circuit oscillant et aussi parce que ce circuit est parfaitement symétrique en pont (fig. 2).

La stabilité des ondes émises et le non piaulement de la note est dû aux capacités relativement grandes en parallèle avec les capacités internes de la lampe (filament-plaque et filament-grille), en sorte que les variations de la tension plaque aux coups de manipulateur n'ont pour ainsi dire aucune répercussion sur la stabilité des ondes. Enfin l'antenne est attaquée simultanément par les deux circuits oscillants de plaque et de grille et celà est peut-être la cause que les balancements de l'antenne par grand vent, ont moins d'influence qu'avec les autres circuits.

En résumé, le Colpitts modifié est un des circuits les plus intéressants. Je ne dis pas que son rendement soit supérieur à celui des autres circuits (on ne peut tirer plus de watts oscillants d'une lampe qu'elle n'en peut donner grâce à un certain circuit !), mais ce circuit possède des qualités de souplesse et de stabilité à un degré rarement atteint par les autres circuits, et c'est là, surtout pour la stabilité, la plus grande qualité que les amateurs devront exiger de leur poste à partir de 1929.

J'insiste particulièrement sur la stabilité et la note DC pure que devront posséder nos émetteurs l'année prochaine. Songeons que la gamme 40 mètres n'aura qu'une plage de 1 m. 76 pour le monde entier et que l'Europe n'en aura qu'un quart, soit 44 cm. de λ pour nous loger tous !!

La gamme 20 mètres : 60 cm. de λ pour le monde entier et 15 cm. pour l'Europe.

Il sera donc rigoureusement indispensable d'avoir une émission en DC pure (la seule permettant une syntonie aigue) un couplage très lâche et par induction de l'antenne, et une très grande stabilité afin de ne pas empiéter, par moments, sur une station très voisine.

Sans celà, adieu la T.S.F. d'amateurs en 1929 !!

Pensons-y et préparons-nous !

Dans un récent éditorial du « QST » (Mai 1928), K.B. Warner, Secrétaire de l'A.R.R.L., disait avec juste raison, qu'il fallait se faire l'honnête confession qu'il y avait à peine 1/2 pour cent des stations d'amateurs dans le monde, actuellement capable de travailler avec succès en trafic international dans les nouvelles bandes de 1929 !! Et que nous devions nous mettre sans tarder au travail et remanier complètement nos émetteurs, nos récepteurs et nos ondemètres qui prendront noms de fréquencemètres ; ces derniers devront être capables d'apprécier la fréquence à... 5 kilocycles près !! Et tout celà est parfaitement juste !

Je ne donne pas le circuit Colpitts modifié pour le circuit idéal en 1929 ni la panacée aux épreuves que nous allons subir pour nous « caser » tous dans si peu de place, mais je le recommande comme un des circuits les plus intéressants en 1929 pour les QRP'istes.

Je dis bien les QRP'istes jusqu'à 10 à 15 watts, pas plus ; d'abord, parce que je n'ai pas poussé plus haut la puissance avec le Colpitts modifié (qui sans nul doute peut servir pour le QRO) mais parce que j'estime qu'au dessus de 15 watts, il sera indispensable que nos émissions soient controlées par quartz ou tout au moins par mastor-oscillator pour avoir une stabilité et une syntonie suffisante en QRO.

Enfin ceux qui utiliseront pour commencer le Colpitts modifié en QRP, pourront s'en servir comme mastor-oscillator pour un poste QRO (le Colpitts modifié est en effet préconisé comme mastor-oscillator par l'A.R.R.L. dans son dernier « Hand-Book »).

~~Comme je l'ai dit plus haut,~~ nous reviendrons prochainement en détails sur la question contrôle des émissions d'amateurs par cristal de quartz et mastor oscillator. 8BF est équipé ~~depuis plus de trois mois~~ avec un contrôle par quartz et une puissance de 90 watts sur la longueur d'onde de 20 m. 92 et malgré une réduction de puissance de près de moitié sur celle de jadis, les QRK dans le monde entier n'ont guère changé, mais plutôt un peu monté au contraire, de plus, le pourcentage des réponses aux CQ passés a augmenté considérablement. Enfin tous les continents QSO et maintes fois les correspondants demandant LES MOTS UNE SEULE FOIS, même afKOL ! Ce qui est un critérium de la qualité de l'émission contrôlée par quartz.

Quand on a « tâté » du contrôle par quartz, on ne peut plus penser à un autre genre d'émission !!

Voici maintenant quelques données pratiques pour la réalisation d'un poste Colpitts modifié, applicable à nos gammes de 80, 40 et 20 mètres (fig. 1).

C1 et C2 : condensateurs variables à air à faibles pertes, grand espacement des lames, CAR L'UN D'EUX SUPPORTE TOUTE LA HAUTE TENSION (c'est le seul inconvénient de ce circuit), rigoureusement identiques tous deux, car on doit, tous deux les mettre exactement aux mêmes divisions. Capacité : 0.3/1000 mfd.

C3 : condensateur au mica, tenant toute la H.T., capacité : 2/1000 de mfd.

R1 : résistance de grille d'environ deux fois la résistance interne de la lampe (6000 ohms pour CL1257) en fil de constantan 6 à 8/100, deux couches soie, sur mandrin d'ébonite à 5 gorges.

Tr : transfo de modulation pour la phonie, rapport : 1/20 à 1/30.

L1 et L2 : selfs des circuits oscillants de plaque et de grille, IDENTIQUES, enroulées dans le même sens, mises bout à bout et séparées par un intervalle de 60 m/m, dans lequel vient se placer les quelques spires de couplage de l'antenne (3 à 5 spires). Les deux extrémités extérieures de L1 et L2 vont respectivement par des pinces à la grille et à la plaque de la lampe, ainsi qu'aux condensateurs C1 et C2.

Pour la bande de 18 à 47 mètres, L1 et L2 ont chacune 7 spires complètes de 80 m/m de diamètre, en bande de cuivre de 1×5 m/m ; entre chaque spire, de bord à bord, il y a 5 m/m. Ces spires sont soutenues par deux baguettes en ébonite encochées et fixées par de petites pointes en cuivre rivées sur les spires. Ces selfs se posent à broches pour l'interchangeabilité.

Pour 20 mètres, on prend 3 spires complètes à partir du condensateur C3 sur chaque self : les condensateurs C1 et C2 sont à environ 40 divivisions.

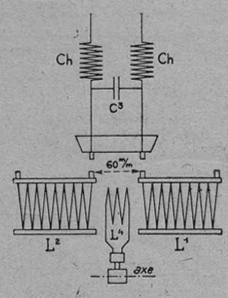


Fig.3 _ Montage des selfs

Pour 32 mètres, on prend 5 spires complètes à partir de C3 sur chaque self, C1 et C2 sont à environ 65 divisions.

Pour 44 mètres, on prend la totalité des 7 spires sur chaque self C1 et C2 sont à environ 80 divisions.

Pour la bande 80 mètres, L1 et L2 ont chacune 14 spires de 10 cm. de diamètre, en fil 25/10, sur baguettes d'ébonites à encoches et fixées par serrage du fil dans les encoches justes.

On prend la totalité des spires et les condensateurs C1 et C2 sont à environ 90 divisions.

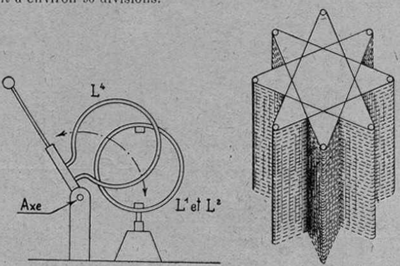


Fig.4 _ Couplage de l'antenne   Fig 5 _ Self de choc

On peut aussi descendre sur la bande 40 mètres avec les selfs pour 80 mètres ; c'est le montage d'hiver ! Alors qu'avec les autres selfs, on a le montage d'été avec les bandes 40 et 20 mètres !

J'insiste sur l'utilité d'employer de grosses sections de fil ou de bande pour les selfs L1 et L2, il passe en effet dans chaque circuit oscillant plusieurs ampères, même avec la puissance de 10 watts, on diminue ainsi l'amortissement en augmentant le rendement et la syntonie.

L4 : self de couplage d'antenne, 3 à 5 spires, dans l'air, en fil 25/10, 6 à 8 cm. de diamètre, fixée à broches sur un petit support à volet pour la variation du couplage (fig. 3 et 4).

Ch : self de chokes, toutes deux identiques, bobinage en gabion 8 broches, 50 m/m de diamètre, fil 3/10, deux couches coton, 150 spires, pas de vernis, tenues seulement par des ligatures au fil à coudre. (fig. 5).

L3 : self à fer, 10 henrys environ, à résistance ohmique plutôt faible pour éviter une chute de tension appréciable.

C4 : condensateur à papier de 1 mfd, tenant la H.T.

L'ensemble L3 C4 constitue le filtre de manipulation, il est indispensable pour ceux qui ne veulent pas gêner leurs proches voisins BCL ou amateurs, en supprimant presque radicalement au delà de quelques mètres les clac-clacs de la manipulation. L'antenne et le poste ne sont plus ainsi mis brutalement en oscillation et arrêtés de même ; la constante de temps est plus allongée, grâce à la self à fer L3, malgré celà, les signaux n'ont pas la moindre queue et sont parfaitement nets. Ce filtre de manipulation est obligatoire aux Etats-Unis et il devrait bien en être de même dans les autres pays !! Les postes commerciaux devraient bien aussi travailler cette question de filtre de manipulation !!

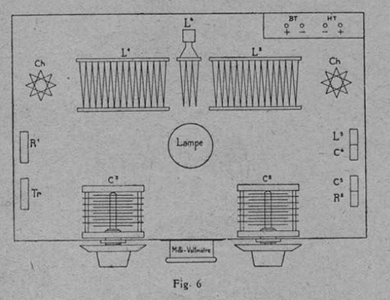


Fig. 6

C5 : condensateur au papier de 0.1 mfd, tenant la H.T.

R2 : résistance ohmique de 500 à 600 ohms, en fil bobiné, mais à self réduite.

L'ensemble C5 R2 supprime totalement les étincelles au manipulateur.

Il y a une proportion à garder entre la valeur de la résistance et celle de la capacité. Si C prédomine, il y a une étincelle claquante aux contacts du manipulateur ou du relai. Si R prédomine, il y a arc. Pour de bonnes valeurs, il n'y a plus qu'une étincelle insignifiante, même en coupant 1500 volts et 200 millis !!

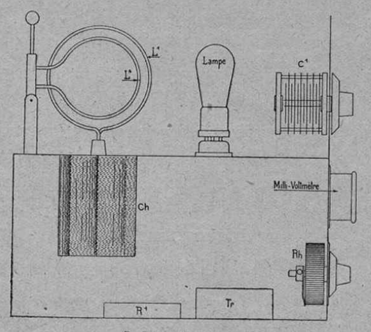


Fig 7 _ Vue de côté

Ce dispositif n'est indispensable qu'en QRO et peut être supprimé en QRP.

J'ouvre ici une parenthèse en disant que le meilleur moyen de manipuler pour amateurs, consiste à couper le négatif H.T. (ou le positif H.T. lorsqu'on ne peut faire autrement, comme dans certains montages à contrôle par quartz) ; en ces deux cas, le filtre de manipulation, et le dispositif anti-étincelle sont indispensables. Le filtre de manipulation permet une mise en oscillation aussi douce du poste en coupant la H.T. que la manipulation sur la résistance de grille qui elle, n'arrête pas complètement le poste d'osciller ; il persiste toujours de faibles oscillations causant une gêne énorme dans le voisinage et même assez loin (1 à 2 km. en QRO) par la réception entre les signaux, d'un bruit de souffle qui semble ne plus avoir de longueur d'onde bien nette et qui couvre une large plage.

Les américains d'ailleurs sont revenus depuis déjà quelques temps de la manipulation grille, et recommande maintenant la manipulation sur la H.T. avec filtre de manipulation, les nombreux BCL et amateurs voisins sont ainsi bien moins gênés.

J'ajoute que j'ai presque toujours employé depuis des années la manipulation sur la H.T. avec filtre de manipulation et dispositif anti-étincelle et que mes lampes n'en ont jamais souffert que je sache, utilisant presque uniquement depuis cinq ans LES MÊMES LAMPES D'ÉMISSION qui ont maintenant PRÈS DE DEUX MILLE HEURES DE FONCTIONNEMENT !

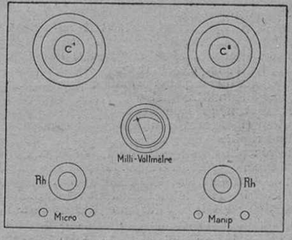


Fig 8 _ Vue de face

Il est juste de dire que je les chauffe plus de 10 % en dessous du régime indiqué par le constructeur et que l'allumage et l'extinction se font progressivement.

Au point de vue de la disposition des différents organes du Colpitts modifié : voir les figures 6, 7, 8 et 9.

Maintenant quelques observations :

J'insiste sur le point que les deux condensateurs variables C1 et C2 doivent être rigoureusement identiques comme capacité, afin de pouvoir les mettre tous deux sur la même graduation lors des réglages.

C'est ainsi qu'on obtient la plus grande stabilité et qu'on est au voisinage du meilleur rendement, quoiqu'on puisse penser qu'un léger déréglage soit utile ; il n'en est rien, du moins c'est le résultat de nombreux essais à 8BF !!

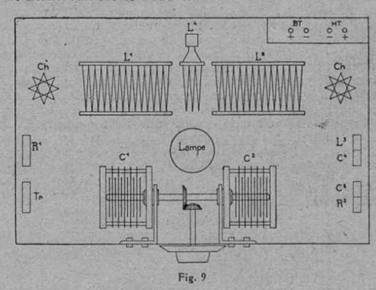


Fig. 9

On peut donc monter, si on le désire, ces deux condensateurs sur un même axe relié au négatif filament, les stators étant reliés respectivement à la grille et à la plaque de la lampe et aux pinces, sur les selfs L1 et L2 ; mais en ce cas, il est indispensable que les stators de ce condensateur double soient éloignés d'au moins 60 à 70 m/m.

La commande du condensateur double peut se faire sur le panneau avant, à l'aide de deux pignons d'angle « Mecano ».

Enfin le Colpitts modifié supporte très bien la mise en parallèle de deux lampes, avec un excellent rendement, grâce aux conden-

sateurs C1 et C2, relativement grands, en parallèle entre filament-plaque et filament-grille, et de ce fait, les capacités internes des lampes, ne rentrent pour ainsi dire pas en ligne de compte.

Comme lampe pour les QRP'istes, la « Métal C.L. 1257 » qui est la copie de la fameuse « U.X.210 américaine », donne d'excellents résultats ; la « Radio-Record T106 » de notre camarade Arronssohn 8FT ne doit pas en donner de moins bons avec presque le double de puissance.

La « C.L.1257 » supporte facilement une puissance alimentation d'une vingtaine de watts. Ne pas la chauffer au-dessus de 7 volts à 7 v. 2, le filament thorié prend 1 a. 25 et donne un courant de saturation élevé. Ne pas dépasser 55 millis plaque, ce qu'on peut obtenir avec moins de 300 volts plaque. On peut monter à 400 et même 500 volts plaque, mais en ce cas il faut polariser négativement la grille de 10 à 40 volts sous peine d'avoir un débit en millis plaque trop élevé. On place la batterie de polarisation en série avec la résistance de grille R1.

Avec un tel poste et une bonne antenne, on fait facilement QSO en graphie avec le monde entier, avec des QRK relativement élevés pour la puissance. En phonie, on peut travailler à plus de 1000 km. (Dijon-Rome r7).

Pour terminer, quelques mots sur la H.T. Les accus sont préférables à n'importe quelle source ET DE BEAUCOUP, mais ceux qui veulent utiliser l'alternatif redressé devront, pour avoir une note DC pure, chauffer la lampe oscillatrice en continu ; celà est indispensable, je ne mentionne pas bien entendu l'utilité de posséder un bon filtre, mais aucun filtre quelqu'il soit ne donnera du DC pur si l'oscillatrice est chauffée en alternatif ; même avec un point milieu de retour rigoureux, il subsistera toujours un ronflement, acceptable en graphie quoique diminuant considérablement la syntonie à la réception, mais parfaitement odieux en phonie.

Comme antenne, ce qui m'a donné les meilleurs résultats après de nombreux essais de Lévy, Hertz, Zeppelin, durant plusieurs années, est une simple unifilaire en L renversée, à 15 mètres de) hauteur ; longueur totale du fil : 32 mètres (gros fil, au moins 20/10) ayant une longueur d'onde propre d'environ 132 mètres et un contrepoids de 14 m. 50 de longueur totale, unifilaire également, à 2 mètres au-dessus du sol, en même fil. Partout fort isolement au Pyrex.

Avec une telle antenne et un tel contrepoids (prévue pour 1929 et un condensateur variable à air dans chaque, on fonctionne sur l'antenne en 3/4 d'onde (harmonique 3) et sur contrepoids en 1/4 d'onde sur 41 à 44 mètres et en 5/4 d'onde (harmonique 5) pour l'antenne et sur contrepoids en 3/4 d'onde sur 20 m. 50 à 22 mètres, grâce aux condensateurs en série dans les deux cas.

Pour la gamme 32 mètres (en attendant 1929), on trouve facilement à ramener l'harmonique 3 de l'antenne sur cette onde, toujours grâce aux condensateurs en série.

Pour la gamme 80 mètres, on ramène l'antenne à résonner sur cette onde par le condensateur en série, on peut utiliser une bonne terre, ou posséder un second contrepoids de 20 mètres environ.

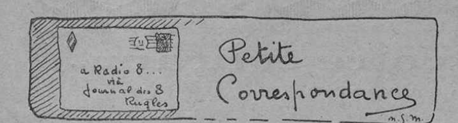
Avec ce genre d'antenne et de contrepoids, le rayonnement est très bon sur toutes ces ondes et sans direction beaucoup plus privilégiée que d'autres, ce qui n'est pas le cas des Hertz ni surtout des Lévy et des Zeppelin dont les propriétés directives sont très nettes (ici à 8BF, avec ces deux derniers types d'antennes aucune augmentation du QRK nulle part et perte très sensible dans plusieurs directions !). Enfin, les Lévy et Zeppelin ont une plus forte tendance à donner des signaux instables par vent balançant les feeders que l'antenne ordinaire décrite plus haut et fonctionnant sur harmoniques.

J'espère n'avoir omis aucun détail pour la bonne réussite dans la construction du Colpitts modifié, aussi je serais reconnaissant à mes camarades « 8 » de modérer leur prose pour renseignements complémentaires ! hi ! Et merci d'avance. Plusieurs « 8 » ont déjà essayé ce circuit et en ont été très satisfaits comme moi-même.

Pierre-Louis, (8BF)

SUIS ACHETEUR — **Un alternateur** « Telefunken », 200 à 300 w., 600 périodes. **Un moteur** 1/2 CV triphasé, 220 volts, démarrant en court-circuit. — Ecrire : P. Flinois, 13, rue de la Tour-de-Bourgogne, Douai (Nord) le plus rapidement possible.

Commandez vos cartes QSL et imprimés au JOURNAL DES 8.



8LN de 8JCB — Suis à Rennes, impossible de vous trouver. Si vous êtes dans nos murs, veuillez venir à la maison. QTC.

8SOC de 8JCB — Ne vous étonnez jamais cher OM, des paradoxes en matière de propagation. Il y a la propagation, c'est entendu, mais il y a autre chose, vous jugez d'après l'intensité en R que votre correspondant assigne à votre émission, or le facteur local et personnel du collaborateur est énorme lorsqu'il s'agit d'évaluer un QRK.

Le contraste, d'une part, avec les signaux avoisinants, le fond plus ou moins bruyant des parasites, la lisibilité, le brouillage ; la fatigue de l'opérateur : d'autre part : son acuité acoustique, son état d'esprit, son enthousiasme interviennent. Il en résulte une impression synthétique, complexe dans son origine, qu'il traduit par un chiffre, comme un examinateur donne une note à son élève, sujet bien souvent, dans son appréciation, vous vous en souvenez peut-être, à des influences qui n'ont rien à voir avec les qualités intrinsèques du travail.

8MST de 8JCB — Si vous connaissiez mes conditions de réception, vous seriez indulgent et bon, vous ne chercheriez plus à me QSO ! Voici l'énumération pour copie conforme, de mes inconvénients actifs et passifs :

Je suis situé à moins d'une 1/2 λ du poste BCL local des P.T.T., or, ce poste fonctionne aux plus belles heures de l'amateur. Je suis empoisonné par le concert et les cours d'anglais, qui me font un bruit de fond minimum de r6, avec renforcement, ultra-QSA, hors cote, à l'endroit des incalculables harmoniques, dont une est située sur 45 m., au-dessous de 40 m. environ, c'est la sarabande jusqu'à 10 m. ! Pendant l'Assemblée de Genève, on diffusait depuis le matin. D'autre part, je suis entouré de deux lignes de tramway qui coupent malignement jusqu'à la nuit avancée le plus pathétique de mes QSO. J'ai une scierie à dix mètres avec d'intempestives mises en marche et un minimum de r3 en parasites industriels. Je n'insiste pas sur les bruits de la rue, ni sur ceux de la femme de ménage !

J'ai cinq antennes dans ma cour dont deux escortent la mienne. Avec celà : un ciel bien fourni de fils téléphoniques.

Quand tout s'en mêle, il me faut une facilité d'humeur anormale pour ne pas tout QRT.

Hope encore QSO quand même, parceque vous un type FB !

M. Godon-Mallet de 8WC — J'emporte de notre réunion à Montluçon le plus excellent souvenir. J'ai été personnellement très heureux de faire la connaissance des OM de notre section et leur adresse l'expression de mes meilleurs sentiments. Notre section a ainsi prouvé d'une façon éclatante sa cohésion et sa vitalité. Une section doit en effet être vivante, et de telles réunions sont le moyen le plus efficace de vivification.

En ce qui concerne le Jd8 que nous voudrions tous voir sortir de sa torpeur dans laquelle il s'engourdit par périodes, je ne saurais trop abonder dans votre sens et conseiller à ses lecteurs de devenir aussi ses rédacteurs.

Ce journal n'est pas une entreprise commerciale, c'est une publication d'amateurs, C'EST NOTRE JOURNAL. Relisez donc plutôt son entête chers OM ! Ce nous est donc un devoir d'y collaborer. Trop d'OM gardent pour eux le fruit de leurs travaux.

L'amateur est un monsieur qui fait des essais, des expériences et des études, c'est celui dont l'appareil qui marche n'intéresse plus, qui méprise les sentiers battus, le connu, et ne se plait que dans les domaines inexplorés où il y a quelque chose à découvrir : ce n'est point celui dont l'émetteur a pour seul but de lui permettre des QSO.

Si donc ceux qui cherchent, ceux qui travaillent ne divulguent pas ce qu'ils font et ne font point part aux autres amateurs leurs collègues, des résultats de leurs essais, ils ne méritent point de faire part de la grande famille si unie du R.E.F.

Le Journal des 8, lu par tous les membres du Réseau, leur fournit justement un excellent moyen de mettre les autres emetteurs au courant de leurs résultats. Pourquoi en usent-il avec tant de parcimonie ? (8WC)

8MST demande ce que devient le concours du poste moderne 100 watts, organisé par G. Thomas : j'avais « pondu » une petite étude là-dessus, mais... je n'en entends plus parler.

Ce concours aura-t-il lieu OM ??

eb 4BH réclame crd QSL à : 8UDI, 8LB, 8PW, 8HST, 8AT, 8EO, 8GBB, 8RCK, 8RF.

CQ de 8EB — Prière à l'OM qui connaitrait QRA de M. Valoris, inventeur des phares hertziens, de bien vouloir lui faire connaitre d'urgence, timbre remboursé. — 8EB, B.P. 1, Avranches (Manche).

CQ NORD efeb 4VU (Victor-Ursule) — Serai dès matin à Cambrai avec insigne R.B. et serai heureux de trouver OM complaisant pour me piloter. — QRA : 33 Rue du Progrès, Charleroy.

ARDEN de 8WB — Pse votre QRA exact à tous chers vieux, je connais ici que celui d'ORM. Nous vous attendons tous le 21 Oct.

8JMS de g6YL — Rien reçu de vous depuis 7-7-26. Pse QTA OM. 73 et merci.

8FAF de 8BP — Nil au sujet de LCPN. — Félicitations pour votre première « traversée ».

ef 8ASA (momentanément FM) tenant de cet indicatif depuis Avril 1927 (QSL à l'appui), prie l'ham qui l'utilise actuellement, de bien vouloir l'abandonner pour éviter double emploi.

8FC installé à Brest, serait heureux de rencontrer les « 8 » passant à quelques λ.

ef 8ASA reprend ses émissions. Nouveau QRA Casablanca. Indicatif fm8ASA, QRH entre 15 et 50 suivant heure, mais principalement 20 m. et 41 m. 73 à tous.

CQ de 8JCB — Je voudrais connaitre l'indicatif (trop parcimonieusement prononcé) de la station téléphonique parisienne qui s'entretenait avec eb4AU, le 27 septembre dans la soirée. Il était question des projets de l'opérateur avec 8IL en voyage au Brésil, de l'impossibilité actuelle de les réaliser, du peu d'espoir qu'il y avait de le faire, car 8IL serait de retour avant que la propagation ne permit de suffisantes relations, etc.

CQ de 8KLM — Pse OM, pourriez-vous me procurer moyennant modestes finances un vulgaire verre à lunettes en quartz, et en bon état (hi !). Ne répondez pas tous à la fois. Adressez propositions via Cahague, Bijoutier, Place du Marché, Coulommiers (Seine et Marne).

CQ de 8AYA — Procédant à des essais en QRP, je demande aux OMs qui m'entendront, de bien vouloir m'adresser QsL via R.E.F. ou R448. Emission en DC, QRH 40 a 50. Remboursement du timbre à tous et Merci d'avance.

M. Godon-Mallet de ef8BW — Bravo pour votre remarque à la suite de l'allusion au cours de la réunion de la 3e Section, en ce qui concerne le « Jd8 ».

Il est à remarquer que, dans bien des cas, c'est le plus paresseux qui est le plus exigeant ! Demandez à votre interlocuteur s'il n'aurait pas en vue, un type à la cote et capable de remplacer Veuclin !?

8IX de 8BP — Le « zinc » est prêt. Pouvez envoyer QSL pour impression.

8AXQ de 8WB — Ok votre dernière lettre. Mci bcp pr photo. Aussitôt que les miennes seront faites, je vous écrirais. Félicitations pour vos super-DX vx et 73.

8LX a l'honneur de vous faire part de son mariage avec Mlle Paulette Bressoux.

La bénédiction leur a été donnée en l'Eglise d'Auteuil, le 29 Septembre 1928, dans la plus stricte intimité.

Yves Naintré.

CQ de ef8JC — Nous avons le plaisir d'apprendre à tous les OMs que l'Administration vient de nous décerner l'indicatif 8CJ (4e catégorie). Voici QRA : Radio-Club de Lille, 30, rue Edouard-Delesalle, Lille.

8FLM (R.E.F. nº 249) en est officiellement l'opérateur graphiste et phoniste. Démarrage sous peu, et en attendant, à tous super-73 !

CONDITIONS D'AUTORISATION

(Voir nº 216)

Arrêté du 13 Août 1928, déterminant les conditions de délivrance des certificats d'opérateurs radiotélégraphistes ou radiotéléphonistes pour la manœuvre des appareils servant à l'émission.

LE MINISTRE DU COMMERCE & DE L'INDUSTRIE

Vu l'article II du Décret du 28 Décembre 1926 portant réglementation des postes privés radioélectriques et des stations émettrices de radiodiffusion;

Vu les avis de la Commission interministérielle de la T.S.F.

ARRÊTE :

ARTICLE 1er — Les certificats d'opérateurs radiotélégraphistes ou radiotéléphonistes prévus à l'article II du Décret du 28 Décembre 1926, sont délivrés après examen comportant, pour les deux catégories de certificats, des épreuves pratiques (transmission et réception auditive, manœuvre et réglage des appareils) et des épreuves orales, sur les matières du programme figurant à l'annexe nº 1 du présent arrêté.

Pour être titulaire de l'un des deux certificats, le candidat doit obtenir au moins la note 10/20 pour chacune des épreuves.

L'examen peut avoir lieu au domicile du candidat, ou à tout endroit agréé par le Chef du Service compétent de l'Administration des P.T.T., ce fonctionnaire fixe les conditions dans lesquelles seront subies les épreuves.

ARTICLE 2 — L'examen pour l'obtention du certificat d'opérateur RADIOTÉLÉGRAPHISTE comporte les épreuves suivantes :

1º — ÉPREUVES PRATIQUES :

a) Transmission de signaux Morse à une vitesse d'au moins 16 mots ou groupes à la minute, chaque mot, ou groupe, comprenant 5 lettres, chiffres ou signes de ponctuation;

b) Réception au son d'un texte en langage clair de cinquante mots à la vitesse d'au moins 16 mots par minute.

c) Utilisation des organes constitutifs de poste d'émission. Mise en marche, ajustement de couplage, règlage de résonance sur trois longeurs d'ondes différentes. Manœuvre à exécuter pour faire varier la puissance d'émission.

d) Utilisation des appareils de mesure et notamment d'un ondemètre étalonné.

2º — ÉPREUVES ORALES :

Connaissance de la méthode opératoire et des abréviations radiotélégraphistes d'usage courant. Questions d'ordre pratique, sur pièces autant que possible, en électricité et en T.S.F., d'après le programme annexé au présent arrêté.

ARTICLE 3 — L'examen pour l'obtention du certificat d'opérateur radiotéléph niste, comporte les épreuves suivantes :

1º — ÉPREUVES PRATIQUES :

a) Enonciation devant le microphone, d'une façon claire et distincte de chiffres, lettres, groupes de chiffres et de lettres, lecture d'un texte en langage clair;

b) Réception d'une communication radiophonique;

c) Epreuve identique à celle prévue au même paragraphe de l'article 2.

2º — ÉPREUVES ORALES :

Connaissance de la méthode opératoire radiotéléphoniste d'usage courant et questions d'ordre pratique sur pièces autant que possible, en électricité et en T.S.F., d'après le programme annexé au présent arrêté.

ARTICLE 4 — Chacun des deux examens donne lieu au versement préalable d'un droit d'examen fixé à 50 fr., toutefois, lorsqu'un candidat demande à subir en même temps, les épreuves des deux examens, il ne verse que 50 fr.

Le déboursement est effectué dans un bureau des P.T.T. contre délivrance d'un récépissé, nº 1108, que le candidat remet à l'agent de l'Administration des P.T.T. chargé de lui faire subir les épreuves.

ARTICLE 5 — Les titulaires d'un certificat d'aptitude professionnelle à l'emploi de radiotélégraphiste de bord de la Marine marchande (première et deuxième classe) et les opérateurs brevetés de la Guerre, de la Marine et de l'Aéronautique, qui désirent obtenir le certificat d'opérateur RADIOTÉLÉGRAPHISTE prévu dans le présent arrêté, seront dispensés des épreuves spécifiées à l'article 2.

Ce dernier certificat leur sera délivré après paiement du droit d'examen dans les conditions fixées par l'article précédent, sur la production de leur titre. Celui-ci sera décrit d'une façon détaillée à la partie inférieure du certificat sollicité.

ARTICLE 6 — Seront dispensés de subir les épreuves ORALES prévues aux articles 2 et 3 et autres, que celles relatives à la procédure radiotélégraphique ou radiotéléphonique, selon le cas, sur la production de leur titre.

Les anciens élèves diplomés des écoles ci-après : Polytechnique, Normale Supérieure (section des sciences), Navale, Centrale, Mines, Ponts-et-Chaussées, Génie rural et Génie maritime, Ecole Supérieure des P.T.T., Institut Agronomique, Arts et Métiers, Ecole Supérieure d'Electricité, Instituts Electrotechniques rattachés aux Facultés, Ecole de Physique et de Chimie, les agrégés de l'Université, les docteurs et licenciés-ès-sciences et les titulaires de tous autres titres équivalents d'Enseignement Supérieur (scientifique ou technique).

Les diplômes produits seront décrits sur le certificat d'opérateur en regard de l'indication des épreuves dont les candidats sont dispensés.

ARTICLE 7 — Les certificats d'opérateurs radiotélégraphistes ou radiotéléphonistes des postes d'émission sont établis sur une formule conforme au modèle de l'annexe nº 2 du présent arrêté.

ARTICLE 8 — L'arrêté du 12 Décembre 1923 est abrogé.

ARTICLE 9 — Le présent arrêté sera déposé au Secrétariat Général des Postes, Télégraphes et Téléphones (Service Central) pour être notifié à qui de droit.

Fait à Paris, le 13 Août 1928.

Signé : BOKANOWSKI

Pour amplification :

Pour le Chef du Service Central :

Signé : illisible

Téléphonie

Phonies entendues par A. LAMBERT, « L'Horizon », Quai Leray, Pornic (Loire-Inférieure). Antenne : 17 m. de long, 5 m. de haut, mal dégagée. Récepteur : 1D (Schnell modifié) et 1BF :

EF : 8AHE APX EFG GF JQ LNX OW RAS ROZ
EB : A4 4GV KD TA
EE : AR104 AR105 AR106
EG : 2PK 6LF
ED : 7AA
EP : 1EM
EI : 1GC NS
Ecoute effectuée à Paris.

***

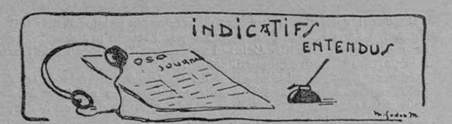
Phonies entendues par A. SILVAN, 22 bis rue Raspail, Cavaillon (Vaucluse). QSL sur demande :

EF : 8BP BA JZ RVX XN KG2 EAR GP LN AJT RIO RTK
EB : 4OU TO AU JJ AI
EE : AR94 AR104
Divers : Radio-Toulouse, Toulouse-Pyrénées

***

Phonies entendues par R4321 (G. BÉDU, 43 rue Jean-Jaurès, St-Quentin, Aisne). Sur P.L. et 1BF, du 18 au 22 Septembre :

EF : 8BP JV ABX BDF XH DI RUO EA FU GP BA RKO DOU GB LB KE KG BAR RTK GW RB LN TOS RPK WHR GP LBW BEP PEP
EB : 4TO VU OU CV MD ER UL FZ DU DZ AU
EE : AR104 AR99 AR1 AR30
EI : XW 1bl
Divers : PCJJ 2XAF XAD 3LO ANH



Indicatifs entendus par 8KLM, sur Schnell 0-V-1. Antenne extérieure :

EA : bhj cm gm la rm tx
EB : 4bn bs cl dg gw ja jj ssx us uum ul du ou 33r
EC : 1kx mx rv 2wl
ED : 7ah bk du gh na om
EE : arl ar37 ar86
EF : 8au acz anc aya big blg cds ctn dou eo fa bal gdb gj gln go gyd hip hjt ih jh jfv jt kro kk la lap lb lc lmh mmp oom ow plb pme ppp pro ramm ris rnf rpu rrr rvl rvt san soc tdq tsf vvd wb xh zar
EG : 2bm hd mv qb sk un wr 5by gs ir ly lw mu uy yu 6by ls pn pp qb qn rb ro so uj vj wi yd zr 6rs (phonie)
EH : 9mq
EI : 1dc po qm 1ok (phonie)
EJ : 7oo
EK : 4adu ae aey ab aj aq bkr cb ib qp tp uak ub uj uo vas
EM : smtm smua
EN : 0ao aq bk bu cx dm kb np vn xa zb
EP : 1bx gt
ES : 2nag nd 6dk
ET : tpcj tpsa
EU : 03ra 15ra 70ra 95ra
EW : aq h8
AG : 14rb — GW : 18c 14b
NU : 2ty 3ars 4wm 9anh
SB : 1ca id
Divers : wir spx apv pcpp wiz sqw uok glq spp gbh wett wefx icc xeu vega vwz pctt pcmm fqe — Phonie : 3lo 2xaf xad pcjj

Indicatifs entendus par Roger MONFILS, chez M. G. Suin, Chemin du Rû-Bocquet, à Courmelles (Aisne). Les indicatifs en capitales sont ceux reçus en phonie :

EB : 4AB AC AD AI AS A4 axa bn bs bx bdl CL CM CO de dg DI dj ds el em en ER eu ew fc fk FP FZ gb gm gn gw hn IH ja jda JJ ka kb KD ky lo OU rg SH ssx tm TO tp ul us ul vo VU xs ylg 044
EK : 4aam aar abg abw aap aeq AFK aex adu cb ef hc hf hx ib jk kg nb nl nx qa qb qc qf qm qw qx re rn rz sh skl uak uah uan uf uz uj uo un vs vj VR xc yo yt
EI : 1dd dc eq et fe ff GC gw na ri rp zm
EX : 1aw EH : 9mq ER : 6af ET : tpzz GW : 14b GI : 6mu FM : 8gkc AG : rb14 67ra EJ : 7dd oo Divers : tpw1
EC : 1mx na ro 1et yd 3wa
EA : aax bhj es fk kl ky lrv ze
EW : ac ba fg hb hp hx sr
EM : smua smuk smzb
EU : lskw1 lskw2 rclk 14ra 93ra
ED : 7ag bb gh gw jo lk md ng om sp
EE : ar6 ar10 ar18 ar52 AR94
EP : 1bv cc ct
EF : 8sap alz acj AJT anc amo avr axp ABC BA bak big bis blr bn brà bri bvs BP BPE BW BDF bft CA cbh cep cher chat cio CN dmb dnx dou du eal EAR EDI EO FT faf fal fdk fk fka flin fu fx glm gdl gis gj gln GRG hcl hia hip hed HST ht HV hz xefhqu IH ipk iww JB jar jc jt KG KG2 kk kp ku kl la lb lc lt lz2 lda lgs lgb lmh lof LRB lio MSM mst mrg nm ncx OBB olu orm ow owp pam pbo pcm plb pme pns ppp PRE pro psc RBX RAS rbv RD ren RF rk RKO rcm rnf ROJ rov ROZ rpu rpv rrp RTK rvl rvt rwv rxq rcq rgp SA san sct sis sjt so soc ssy sta stm stn TRE tdq tgs dlr tsf tsn tra tul VGR vu vvj wc wb wlt wrg wy wsr xap XG XH zap zar zpa zb
EG : 2ak ao av ax au bm ci cx hd hj km mf mv nh oa oj pp q5 qh sk vh zc zw 5as bz bq dx gs gu hj is ir ls ly lw mb ml mu nh pl ph qf ru rs rm sh tz td ub uq uy uf us vx vq wq wp yn yx yu 6by bb bn bd bw co cl ca dh dr da du fy gz gd gs hu hp ia iy jy lr mc nk nt oh pp qn qc qb rk sm so tr uj vj wh wo wy wt xh xj xp xn yd zr — Divers : ayb
EN : 0aq bc bk bp cx dj du fr fw fb fs flx gn ga HB kb ks ll lk lw oo PD sd vn wg wf wj xn xb xx x2 yy yx zr zf — Divers : pcg2 PCJJ
ES : 6hp ktl sm

Indicatifs entendus par :

— WSQ entre Mosquito Inlet Fla et Kittery, Maine :
8ro btr fxf bc ct eo gi jh px wz

— nzWUCG Cpl E.J. Day Hdgqtrs Bty 1st C.A., Fort de Lesseps, N.Z. :
Sur 23 m. : 8orm — Sur 33 m. : 8btr

— SS « Dromore Castle », de New-York au Cap. — Op. : Clyde Towsend c/o Union Castle Mail Steamship, Co. 26 Broadway, New York City, USA :
8axq fs cl ez gdb lrt aa — fm8ags — 8gou lb cc fg fr fx

— Graham G. Hall, 49 Studley Rd, Invonhoe Victoria, Australia : ef8la.

— 9DWE John C. Bailey, 735 Middle Drive Woodruff, Place Indianopolis, Ind. USA :
Sur 20 m. : 8fc fr orm — Sur 40 m. : 8dmf
— 6AD : 6346 Drexel Avé., Los Angeles, Calif., USA :
Sur 40 m. : ef 8fd.

— C.A. Gehrels xen0QQ, Yweg Halfweg (N.H.) :
Mer de Java : 8btr hpg lx orm
à Batang (Sumatra) : 8zb
dans l'Océan Indien : 8cs fd gdb jd jf san vu wb
Golfe de Suez : 8mop 8hed
(Il signale avoir fait plusieurs fois QSO avec fb8AA, M. Riveron, TSF locale à Tananarive, Madagascar).
en0QQ demande QSL via REF ou directement.

— H.J. Conti, 15 Harbor Terrace Drive Rye N.Y. USA :
8axq btr cl er gdb gyd lt pns rrm vu wb

— 7OV Don Newman RFD 12, Box 632, Seattle Wash. USA :
Sur 20 m. : 8fc fd orm

— E.J. Sahm, 265 E 182 nd St. New York City, USA :
Sur 20 m. : 8fd

— ei1TR Dante Bslaffi, Torino, Italie :
fm8gk fm8jo fm8év fm8gst fm8hpg fqocya

— 1BUX D.H. Borden Touisset Mass. USA :
Sur 20 m. : 8bf btr dmf eo est fr hip hpu orm rrr 1m
sur 40 m. : fq8hpg ocya — ef 8btr 8zb

— Harold G. Fownes, 110 Riddiford St Wellington (NZ) :
ef 8ix ct zf

— 8AVS Donald F. Byram, 43 River St. Hormer, N.Y. :
Sur 20 m. : 8eo 8ct
Sur 40 m. : 8gyd fc lx rbv hpg er orm xd ix est btr fxf

— 8DDK Hosea Decker Delaware, Ohio, USA :
Du 18 Avril au 16 Mai : fqocya ef8est fc hpg lx wb

— eu78RA W. Nelepez, USSR, Leningrad, 227 Sagorodny pr log 13 : fm8ssr

— ss « Dromore Castle », de New Yoɹk au Cap. — Op. : Clyde Townsend c/o Union Castle Mail Steamship Co, 26 Broadway, New York City, USA :
Port Elisabeth à 5000 miles S.E.N.Y. : 8ev fd fx nox orm vvd wb — fq8hpg ocya pm
5000 miles à 4000 miles S.E.N.Y. : 8wb — fqocya pm
4000 miles à 3000 miles S.E.N.Y. : 8fj pam — fq8hpg
3000 miles à 2000 miles S.E.N.Y : 8aa ajf btr ed fiz hpg ii lx rrr orm wb — fqocya
2000 miles à 1000 miles S.E.N.Y. : 8btr wb

— Cedric Serle, 1 Torrington St Cauterbury E7, Victoria, Australia :
Sur 20 m. : 8fd — Sur 40 m. : 8fc fd xd cp orm wb
(QST Sept. 28)

Indicatifs entendus par eb4GB, à Anvers. Du 15-7 au 11-8 :
8ba (r4-7) btr (5) bys (8) cio (4-5) fdk (8) flm (3-4) fk (6-7) gdb (7-8, vers 30 m., r5) he (5-6) hcr (7-8) ipk jd (6-7) ku (4) lmh (6-7) plb rnf (6-7) san (7) sta (2-3) tbz (4) tra (6) tsf (5-7) ufm vlp (6-7) vu (6) xn (4) xz (5) 84ss (6-7)

Broadcasting sur O.C.

Suite et fin (voir n° 215)

	λ m.
INDO-CHINA	
HYA — Hanoï	35.10
HOLLAND	
PCJJ — Philips Experimental Station, Hilversum	31.40
PCLL — Philips Lamps Ltd, Kootwijk	32.50, 46.
PCTT — Philips Lamps Ltd, Kootwijk	21.
PCMM — Philips Lamps Ltd, The Hague	25.
PCPP — Philips Lamps Ltd, Koowijk	27.
PCUU — Philips Lamps Ltd, The Hague	42.
UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS	
RFN — U.S.S.R. Moscow	29., 60., 50.
RFM — U.S.S.R. Siberia	60,30
ITALY	
IMI — Unione Radiofonica, Milan	45.
IDO — Ido Radio	33.50
IAX — Rome	45.
SOUTH AFRICA	
JB — Johannesburg Bd'sty Cc., Cap Town	20.-25.
JAPAN	
JHBB — Ibarakiken	37.50
JIPP — Tokio	20.
JIAA — Iwatsuki	79.
JKZB — Tokio El. Co., Tokio	20.
GERMANY	
AGJ — Naven	567.
POX — Naven	70.
POZ — Naven	19.
eh9XD — Zurich Radio Club	85.-32.
AGC — Naven	17.20
NORVAY	
LGN — Bergen	30.
SWEDEN	
7MK — Copenhagen	39.20
7RL — Copenhagen	42.12
AUSTRIA	
OKK2 — Vienna	70.
SPAIN	
Casablanca Spain	51.
FRANCE	
GC — Radio L.L.	61.
YR — Lyon Rhone	40.-20.
FL — Eiffel Tower	32.
SWITZERLAND	
eh9OC — Berne	32.
JAVA	
ANF — Malabar	56.
JFC — Bataviasche Radio, Batavia	22.-40.
ANDIR — Bandoeng	38.50
ANE — Malabar	32., 31.26, 15.93
ANH — Malabar	17.4, 27, 32.

Extrait du journal australien « Wireless Weekly », du 20 Juillet 1928.

Emissions régulières sur O.C.

DE LA

Station expérimentale du JOURNAL DES 8

Indicatif : 8BP du Journal des 8

(4e catégorie)

Adresse : Journal des 8, à RUGLES (Eure) France

Longueur d'onde : **47** mètres

Puissance alimentation : 200 watts

Les Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi

de **21 h. à 23 h.** (heure française)

Les Vendredi, Samedi, Dimanche

(sur rendez-vous fixé par correspondants)

Ces Emissions régulières ont pour but :

d'établir liaisons ordonnées et méthodiques entre les stations d'amateurs (Rayon d'action en téléphonie : 2000 km.);

de renseigner immédiatement les correspondants sur la valeur de leur émission (télégraphie et téléphonie : Réception de 15 à 200 m.);

d'essais de divers systèmes d'émission préconisés et indiqués dans le JOURNAL DES 8 **par ses collaborateurs ;**

d'essais effectifs de matériel de toutes marques : (lampes, valves, selfs, transfos, micros, pick-up, disques, etc., indiqués en cours des émissions);

d'être en permanence à la disposition des amateurs, sociétés, inventeurs, constructeurs, services publics, pour collaborer à tous essais d'émission et réception sur ondes courtes.

Tout QSO est confirmé soit dans le JOURNAL DES 8, soit par carte QSL via R.E.F.

IMPORTANT — Rappelez le N° d'ordre qui figure sur la bande de votre « Jd8 » dans vos demandes à 8BP. Tnx.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 218 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 13 Octobre 1928





JOURNAL DES 8

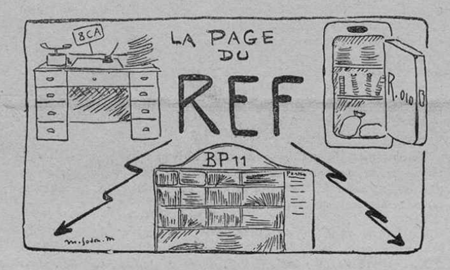
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



N'oubliez pas que c'est le

Samedi 27 Octobre 1928

LA GRANDE RÉUNION-APÉRITIF-BANQUET

11, rue Grenéta, Paris (3e)

Envoyez votre adhésion de principe à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

RÉGLEMENTATION du Service d'Ecoute du R.E.F.

Période de préparation de l'écoute :

Deux cas peuvent se produire :

1) Pour une écoute normale d'une émission régulière prévue et bien déterminée ;

2) Pour une écoute sur alerte du R.E.F., genre raid d'avion ;

Dans le premier cas, les informations seront publiées par notre organe officiel le « Jd8 », des informations complémentaires seront passées par la station officielle du R.E.F., le jeudi, à 20 h. gmt, QSB DC, sur une onde de 42 m. 50. Tous les renseignements seront envoyés pour centralisation à 8JN, 5 rue du Président Despatys, à Melun (S.-&-M.), qui fera parvenir aux intéressés le rapport général de l'écoute et fera publier dans le « Jd8 » un résumé des résultats obtenus.

Dans le deuxième cas il faudra prévoir toute une organisation qui, automatiquement, devra se déclancher le moment venu. Un tel mécanisme peut se prévoir en trois étapes : a) Période d'information préparatoire, b) Période d'alerte générale, c) Période d'exécution.

a) — Période d'informations préparatoires :

Notre « Jd8 » sera chargé de publier toutes les informations concernant l'écoute projetée, tous les renseignements seront nécessaires pour bien intéresser les amateurs à suivre avec fruit l'expérience. Description du matériel employé, note de l'émission, puissance, aérien, ondes adoptées, etc... Un délégué du R.E.F. désigné par 8JN sera chargé d'assurer la liaison avec les organisateurs de l'émission, de bien mettre au point la question des ondes à utiliser suivant le but à rechercher et d'établir des horaires immuables.

Nous conseillons à ce sujet d'adopter le système mis en pratique par notre ami 8KG, Minguet, du R.E.F., lors du raid de « La Frégate » : utilisation de deux ondes à l'émission et horaire bien déterminé.

Toutes les informations seront diffusées le plus largement possible dans la grande presse et par les stations de radiodiffusion.

b) — Période d'alerte générale :

Dès que l'écoute devient nécessaire et l'émission projetée certaine, tous les moyens doivent être mis en œuvre pour informer et prévenir les membres du R.E.F. :

Téléphone — Tous les amateurs qui possèdent le téléphone sont priés d'en aviser 8JN en donnant le numéro. Le téléphone de 8JN est le 127 à Melun et fonctionne de nuit (M. Carrot).

Télégraphe — Le R.E.F., en cas d'alerte, peut expédier un télégramme aux principales stations en activité. A cet effet un fichier contenant des formules télégraphiques toutes imprimées sera maintenu à jour chez 8JN. Les amateurs qui désirent être informés télégraphiquement d'une manière permanente peuvent adresser une petite provision pour un télégramme à 8JN qui préparera une formule prête à partir à la première alerte.

Radiodiffusion — Bien souvent les amateurs seront prévenus par ces stations comme ce fut le cas pour le départ de « La Frégate », aussi y aura-t-il intérêt à laisser un H.P. en activité dans votre station pour être informé rapidement.

Station d'émission du R.E.F. — La station centrale du R.E.F. passera en période d'alerte des émissions deux fois par heure (voir tableau) ; avant la période d'exécution du raid de 15 à 30 minutes et de 45 à 60, pendant la période d'exécution de 22 à 30 et de 52 à 60 minutes.

Ce QST devra être répété par toutes les stations d'émission du R.E.F. et tous les amateurs sont priés d'aviser leurs amis du R.E.F. résidant dans leur rayon.

La station du R.E.F. passera un avis général et indiquera l'heure gmt pour éviter les erreurs dans les horaires.

Dès la période d'alerte les stations du R.E.F. de grand DX, doivent rechercher des correspondants étrangers dans la direction projetée et organiser un horaire dans la zone qui leur est réservée (voir tableau). Ces stations doivent aviser 8JN qui accusera réception suivant l'horaire.

Les avis seront passés sous la formule « QST de 8REF » et l'indicatif 8REF sera adopté par la station centrale pendant toute la période d'alerte. Les amateurs qui répéteraient les QST de 8REF sont priés de faire suivre de la mention QST de 8REF via 8XYZ, c'est-à-dire de mentionner leur indicatif pour éviter confusion pour le repérage exacte de 8REF. Le silence le plus

complet est recommandé pendant les périodes d'écoute (prière de noter les perturbateurs), l'observation de l'heure gmt la plus précise est absolument indispensable.

Pour le trafic intérieur du Réseau en période d'alerte, l'onde règlementaire de 40 mètres en vigueur en 1929 sera seule adoptée.

Période d'exécution :

Dès que l'écoute commence officiellement, l'horaire suivant doit-être adopté :

Chaque heure, ***de 0 à plus 15 minutes***, écoute de l'émission recherchée ;

De 15 à 22 minutes, les diverses stations du R.E.F., sous la formule « 8REF de 8XYZ », passent le résultat de leur écoute très rapidement ;

De 22 à 30 minutes, 8REF passe un avis général, fournissant tous les renseignements disponibles, QRH de la station (situation par rapport aux stations commerciales les plus voisines), QSB, renseignements divers, heure si possible ;

De 30 à 45 minutes, écoute générale de l'émission recherchée ;

De 45 à 52 minutes, les stations de grand DX du R.E.F. qui travaillèrent isolément pendant la période de 15 à 30 minutes passent leurs renseignements ;

8REF qui accuse réception de 52 à 60 minutes et passe les dernières nouvelles avant l'écoute suivante.

S.O.S. — En cas de S.O.S. ou information de toute première importance, les amateurs doivent aviser immédiatement 8REF s'ils possèdent une émission en passant des QTC nombreux, ou téléphoner à 8JN au 127 à Melun ou directement si possible aux organisateurs du raid. Le moyen le plus rapide sera toujours d'aviser 8JN qui possède le téléphone de nuit et des moyens de transports rapides.

Ne pas oublier que tous les renseignements doivent être adressés directement à 8JN, 5 rue du Président Despatys, Melun (Seine-&-Marne), ne serait-ce que la réception de messages mêmes incomplets. 8JN fera le nécessaire pour adresser toute la documentation aux intéressés au nom du R.E.F. et des collaborateurs. 8JN, en outre, donnera un compte rendu dans le « Jd8 » de la manifestation et fera parvenir aux participants les cartes QSL d'usage.

CARROT & LEVASSOR (8JN).

Horaire

SE RENOUVELANT TOUTES LES HEURES
à utiliser automatiquement en période d'alerte du Service d'Ecoute

De 60 à 15 minutes	:	émission de la station recherchée par le R.E.F. ;
De 15 à 22	—	émission de toute les stations du R.E.F. passant des informations à la station centrale du Réseau 8REF (bande de 40 mètres);
De 22 à 30	—	émission QST d'informations de la station centrale du Réseau 8REF;
De 15 à 30	—	période à la dispostion des stations du R.E.F. de grand DX recherchant des liaisons à l'étranger en direction du raid.
De 30 à 45	—	émissions de la station recherchée par le R.E.F. ;
De 45 à 52	—	émissions des stations du R.E.F. de grand DX à destination de 8REF.
De 52 à 60	—	émission de 8REF à destination de tous les membres du Réseau : rapport de l'écoute assurée dans l'heure écoulée.

Pour le cas ou l'émission du poste recherché par le R E.F. se terminerait avant 15 et 45 minutes, cette période de silence ne peut être utilisée que par la station centrale du R.E.F. (8REF) pour des communications spéciales.

Heure GMT.

Raid d'avion à l'étude

Vers le 15 courant, un raid en direction de Madagascar doit avoir lieu. Le matériel radio est identique à celui de La Frégate, c'est-à-dire sortant des ateliers de notre camarade MINGUET, 8KG. Ce raid se ferait par étape, principalement de jour, les émissions probablement sur trois ondes différentes. Des informations supplémentaires seront publiées, si le temps le permet dans « Jd8 », à la suite de ce communiqué.

Les membres du R.E.F. sont priés de passer sur l'écoute de la station d'information du R.E.F. (8REF) dont les émissions se feront à 20 h. gmt tous les soirs à partir de cette publication et pendant la durée de préparation du raid. 8REF sera sur 42 m. 50, soit en entretenue pure si l'émission est assurée par 8FD, soit en RAC si la station est un 8JN provisoire. Dans le cas où le raid se confirmerait, 8REF indiquera dans ses émissions règlementaires l'horaire de ses nouvelles émissions en se conformant au tableau du Service d'Ecoute en cas d'alerte.

Tous les membres du R.E.F. sont priés de se conformer strictement au règlement du Service d'Ecoute pour assurer un parfait rendement du travail du Réseau.

SECTION 3

Une réunion de B.C.L. a encore été l'occasion pour les berrichons de la section de se retrouver ensemble. Nous eûmes le plaisir de visiter 8CHER qui fit à ses collègues un accueil charmant : galette berrichonne et vins du crû !

Un hebdo de T.S.F. a parlé dans son dernier numéro de la station de la section, ef1M, en faisant ressortir que de nombreux DX, ont été réalisés en AC qui, d'après le rédacteur de l'écho EST UNE ALIMENTATION PAS SI MAUVAISE QUON VEUT BIEN LE DIRE...

Pour mettre les choses au point, en AC de très nombreux DX ont été réalisés à ef1M, sur 20 mètres notamment. Mais il est bon de dire que par camaraderie l'AC fut « manié » avec beaucoup de précautions : quatre-vingt-dix minutes de trafic au maximum par semaine, et que parallèlement 1M trafiquait avec du RAC de bonne qualité et avait sous la main une excellente émission controlée au quartz. La vérité oblige à dire que dans des essais comparatifs les plus forts QRK ont été obtenus en AC, mais qu'également l'alimentation était dans ce cas nettement plus élevée. Actuellement l'AC n'est plus employé qu'en « secours » et le quartz reste maître de la station.

Par l'astuce de M. Gaduoin, la station a fait une intéressante pêche de lunettes en quartz que des mains agiles sauront savamment adapter.

M. GODON-MALLET.

8BW de M. Godon-Mallet — La remarque de notre collègue était très franche et ne comportait aucune mauvaise pensée vis-à-vis 8BP. A la section il n'y a que des « gentlemen ».

SECTION 10

8LN est le vainqueur du Concours Lefébure-Ferrix (voir n° 165). Nos félicitations à 8LN et remerciements aux Etablissements Ferrix qui encouragent l'émission d'amateur.

Nouveaux membres du R.E.F.

743 — A. Strobel, Augsburg C 37/111, Allemagne. hon
744 — Lieutenant Tournier Louis, Ecole du Génie, Versailles. adh
745 — Baldenweck Lucien, 5 rue Victor-Hugo, Alfortville, Seine. adh

CHANGEMENT D'ADRESSE :

Séménoff Alexis, 3 rue Vesale, Paris (5e).

Arronsohn R. et A., 67 avenue de Lutèce, La Garenne-Colombes (Seine).

Menc R., à Cadenet (Vaucluse).

Le Bureau.

UN CONVERTISSEUR POUR QRO

Par 8MOP

Plusieurs OM m'ayant demandé des détails sur le convertisseur installé à ma station. Je pense être utile à tous en décrivant dans ces pages le système utilisé depuis un an bientôt chez 8MOP et qui donne toute satisfaction pour le QRO, le secteur étant ici du *110 volts continu.*

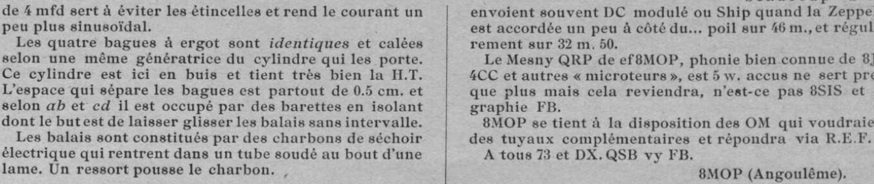
L'appareil est composé d'un système à collecteurs tournants entraîné par un moteur et d'un transformateur 110-1000 v., 60 périodes.

Sur le transfo rien à dire; c'est un Ferrix bobiné à nouveau, chaque galette du secondaire est isolée de la suivante et donne 250 v. entre les deux fils de sortie. Des soins spéciaux pour éviter le claquage sont nécessaires et l'ensemble a très bien tenu la H.T.

Le collecteur tournant est l'âme du convertisseur. C'est sur sa construction et son mode d'entraînement que nous allons nous étendre.

Le moteur est un «Ragonot» 1/15 H.P. placé en bout et entraîne le système par l'intermédiaire d'un ressort qui sert de joint élastique. Sa vitesse doit-être calculée d'après les caractéristiques du transfo, pour cela, ici une lampe est intercallée dans le circuit du moteur et maintient à la vitesse convenable.

Le collecteur est basé sur le principe du hachage et inversion d'un courant continu, le schéma est le suivant.

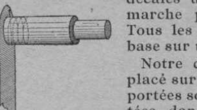


Le condensateur de 4 mfd sert à éviter les étincelles et rend le courant un peu plus sinusoïdal.

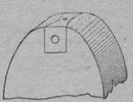
Les quatre bagues à ergot sont *identiques* et calées selon une même génératrice du cylindre qui les porte. Ce cylindre est ici en buis et tient très bien la H.T. L'espace qui sépare les bagues est partout de 0.5 cm. et selon *ab* et *cd* il est occupé par des barettes en isolant dont le but est de laisser glisser les balais sans intervalle.

Les balais sont constitués par des charbons de séchoir électrique qui rentrent dans un tube soudé au bout d'une lame. Un ressort pousse le charbon.

Il y a huit balais pareils calés dans un plan passant par l'axe du collecteur. Les deux balais 1 et 2 devront être décalés un peu dans le sens de la marche pour éviter les étincelles. Tous les balais sont fixés par leur base sur une barette d'ébonite.



Notre collecteur ainsi monté est placé sur un bâti en aluminium. Les portées sont en cuivre et ont été ajustées dans le bâti comme sur la figure, de manière à être très solides. Un trou graisseur est placé en haut et il est muni d'une mèche en coton qui frotte sur l'axe pendant la marche.



Le support-bâti est monté sur des pieds en caoutchouc ainsi que le moteur et le plateau qui porte l'ensemble de l'appareil. Tout cela pour éviter les vibrations, causes de bruits parasites.

Pour mettre en route on fait d'abord tourner le moteur et ensuite on ferme le circuit primaire du transformateur pour éviter les étincelles pendant la mise en route.

L'appareil ainsi construit est sinon irréprochable, tout au moins facile à construire par un amateur ayant quelques outils essentiels et un tour... ou celui d'un OM compatissant.

Ce convertisseur alimente très allègrement le Hartley QRO de 8MOP et peut donner jusqu'à 100 watts avec une E251.

La note est très sympathique et beaucoup d'OM envoient souvent DC modulé ou Ship quand la Zeppelin est accordée un peu à côté du... poil sur 46 m., et régulièrement sur 32 m. 50.

Le Mesny QRP de ef8MOP, phonie bien connue de 8JZ, 4CC et autres « microteurs », est 5 w. accus ne sert presque plus mais cela reviendra, n'est-ce pas 8SIS et en graphie FB.

8MOP se tient à la disposition des OM qui voudraient des tuyaux complémentaires et répondra via R.E.F.

A tous 73 et DX. QSB vy FB.

8MOP (Angoulême).

Controle par Quartz

par ef 8WC

Le petit entrefilet que j'ai fait paraitre dans le « Journal des 8 » au sujet du contrôle par quartz des émetteurs, m'a valu une telle avalanche de lettres, demandant des renseignements, que je me vois dans l'obligation de revenir sur ce sujet qui, à en juger par la correspondance que j'ai reçue, me semble intéresser au plus haut point, et à juste titre les amateurs.

Je n'ai pas la prétention de fournir à mes lecteurs une documentation complète, loin de là, mais il faut reconnaitre que, pour celui qui veut monter un émetteur contrôlé par cristal, les données les plus élémentaires font défaut et, vu la complète carence des publications de T.S.F. sur ce chef, il ne sait où les puiser.

Tout ce que je sais de cette question, je le dois aux amateurs anglais d'abord à mon travail et à mes expériences personnelles ensuite. Il faut avouer humblement que sur ce terrain, nous nous sommes laissés terriblement distancer par les amateurs britanniques dont beaucoup arborent maintenant, quelle que soit leur puissance, une note T9 impeccable. A nous donc, français de rattraper durant cette saison d'hiver, notre grand retard pour que l'on puisse donner de nos QSB cette élogieuse appréciation que je lisais l'autre jour dans la revue « T & R » au sujet des QSB anglaises, qu'elles sont les meilleures au monde, ce qui, reconnaissons-le, n'est que l'expression de la plus rigoureuse vérité. Trop d'OM en effet, se préoccupent d'augmenter leur puissance sans se moindrement soucier de la note de leur signaux parfois illisibles et c'est une honte de trouver encore dans l'air des notes AC BRUT EPOUVANTABLES. Or le contrôle par quartz nous fournit un excellent moyen d'obtenir la meilleure QSB qui se puisse entendre, la plus pure, la plus perçante. De tels signaux portent, ils sont faciles et agréables à lire ; ce sont les vrais signaux du DX.

D'où vient donc que si peu d'amateurs emploient ce procédé ? Du préjugé que son installation est couteuse et compliquée et du dénûment total de documentation. Coûteuse elle l'était quand nous devions payer un cristal oscillant 300 ou 400 fr. ; compliquée si l'on entend monter un multiplicateur de fréquence et quelques étages d'amplification, mais un quartz, à présent, se trouve pour quelques francs et les doubleurs de fréquence sont absolument inutiles si l'échantillon de cristal que l'on possède donne des oscillations suffisamment énergiques sur les harmoniques de sa fondamentale. Alors, que reste-t-il des reproches faits au quartz ? l'impossibilité de changer de QRH ? Mais ayez plusieurs cristaux, quoi de plus facile ?

Le quartz, en effet, a été utilisé primitivement pour les travaux d'optiques. Il vint donc à l'idée de deux amateurs anglais, 2BFA et 5MU, que des lentilles de quartz optique pouvaient être douées des propriétés oscillatoires requises pour leur usage en controleur de fréquence. 2BFA ayant été chez un de ses amis opticien en rapporta quatre lentilles et les essaya : elles oscillaient. Or, le fait était d'autant plus intéressant que le quartz n'étant plus utilisé maintenant en optique, les opticiens qui en possédaient étaient trop heureux de s'en débarrasser pour quelques pence sur ce nouveau débouché. C'est ainsi que les amateurs britanniques se sont procurés les quartz nécessaires à leurs installations. Pourquoi les EF n'en feraient-ils point autant ?

C'est un travail passionnant que l'investigation de ce nouveau domaine et ceux qui tenteront de s'y aventurer en seront récompensés par de hautes satisfactions. Mais comment s'y prendre ?

Tout d'abord il faut trouver des lentilles de quartz et, pour celà, visiter nombre d'opticiens, bijoutiers, brocanteurs, voire démolir comme je l'ai fait, les binocles ancestraux de mes grand pères ou ascendants plus éloignés encore, puis, il faut s'assurer qu'on a bien affaire à du quartz et enfin que ce quartz oscille.

A l'œil il est malaisé de différencier le quartz du verre, il faut une grande habitude et encore s'y peut-on laisser prendre. La lentille doit être regardée sur la tranche : si elle a un reflet verdâtre, glauque, c'est du verre sans aucun doute possible ; si la tranche a un aspect blanchâtre, laiteux, il y a des chances pour que la lentille soit en quartz, mais nous sommes loin quand même du critère infaillible lequel réside dans l'essai électrique :

On met la lentille dans son support (voir figure dans prochain numéro) en parallèle sur le circuit oscillant du récepteur Schnell ou autre, on accroche et on tourne lentement le condensateur variable. Si le quartz oscille on entendra une sorte de « couic » d'un timbre absolument caractéristique et tel que, l'ayant entendu une fois, on le reconnaitra entre mille sans aucune erreur. Encore faut-il que la bobine de ce circuit oscillant soit convenable. La fondamentale d'un cristal est d'environ 105 mètres par millimètre d'épaisseur, (1) si donc la lentille a 1,5 mm. c'est sur une bobine donnant la gamme 160 m. qu'il fauda faire l'essai. Il se peut d'ailleurs que le cristal ait des harmoniques sur 90 et 45 mètres, cela sera à essayer.

Quand nous serons surs d'avoir affaire à un cristal de quartz authentique nous mesurerons sa fréquence propre ou pour parler en un autre langage, sa longueur d'onde. Si elle correspond à la QRH que nous voulons contrôler tout est pour le mieux mais ce cas idéal se présente assez rarement. Dans le cas contraire il faudra tailler le cristal et c'est là, mes chers lecteurs, que votre patience sera mise à une dure épreuve ainsi que vos doigts.

Nous savons, en effet, que ce qui, dans un quartz, détermine la fréquence d'oscillation c'est l'épaisseur de celui-ci. Si donc notre lentille résonne sur une QRH inadéquate à nos besoins, il faudra diminuer son épaisseur et obtenir l'épaisseur convenable toujours en se basant sur ce fait que la QRH obtenue sera d'environ 105 m. par millimètre, chiffre qui n'est donné, bien entendu, que comme un ordre de grandeur. Un cristal de 45 mètres devra avoir 0,6 épaisseur pratiquement irréalisable par suite de la fragilité du cristal. Mais on pourra parfaitement tailler un cristal de 90 mètres ou de 180 mètres, l'un et l'autre pouvant fournir sans multiplicateur de fréquence un excellent contrôle sur 45 mètres. Mais nous le répétons, il n'existe qu'un moyen sur de connaitre la QRH du cristal, c'est de la mesurer soit avec un ondemètre, soit sur le récepteur si celui-ci est bien étalonné. Si la mesure se fait sur le récepteur avec le quartz serré dans son support et mis en parallèle sur la bobine grille, il faudra tenir compte du quantième de capacité mis aux bornes de cette bobine par le support de quartz. Un moyen plus précis consiste à se servir de l'amplificateur à un étage dont nous donnons ci-dessous le schéma (ajouter condensateur fixe de 1/1000 ou plus entre le + 4 v. et le + haute-tension, omis à la gravure) et à coupler très faiblement sa bobine plaque avec la bobine grille du récepteur, on aura ainsi une mesure rigoureuse qui aura de plus le grand avantage de dévoiler si le cristal oscille ainsi, car il se peut fort bien qu'il oscille mis en parallèle sur la bobine grille du récepteur et qu'il refuse d'osciler autrement : le fait m'est arrivé et même d'autres bien plus ahurissants encore.

Donc, nous voulons tailler notre cristal : C'est un travail d'extrême patience. On prend un carreau de vitre de 20 cm. de côté environ sur lequel on étend une très légère couche de poudre de carborundum ou de potée d'émeri fine. On prend le cristal sous deux doigts, puis d'un mouvement circulaire, on frotte, au bout d'un instant la poudre étant usée, on la chasse et on en remet à nouveau mais toujours en quantité très minime, puis on reprend le travail en ayant soin de tourner de temps à autre la lentille sous les doigts pour obtenir une surface parfaitement plane. Le quartz étant une matière très dure, il ne faut pas s'attendre à le voir diminuer bien vite et l'on attrape la crampe dans les doigts bien longtemps avant que d'être arrivé au but. Il faudra toutefois surveiller l'amincissement à l'aide d'un bon palmer et dès que l'on approchera de l'épaisseur théorique on passera le cristal vers le récepteur pour le vérifier, c'est une opération très intéressante que de suivre dans sa descente l'oscillation du cristal, et une bien grande joie de voir le succès couronner ses efforts. Toutefois si l'on a trouvé un bon cristal et qu'on veuille abaisser sa longueur d'onde, il sera prudent de tailler d'abord une pièce médiocre pour se faire la main et ne pas risquer de gâcher faute d'expérience un cristal de valeur.

Quand on arrive à un mètre au-dessus de la QRH voulue, il faudra s'arrêter, car le polissage diminuera encore un peu la longueur d'onde. Plus on approchera de la fin et plus il faudra n'employer que de la poudre déjà usée car la neuve risque de déterminer sur le cristal des rayures profondes que le polissage laisserait subsister.

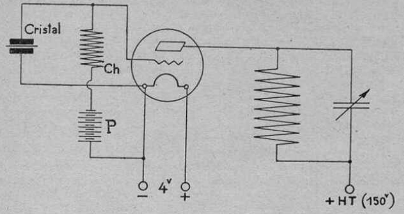
Pour cette dernière opération, on se servira de rouge à polir qu'on étendra sur la face du carreau opposée à celle qui a servi à la taille et qu'on délayera jusqu'à former une pâte huileuse, avec de l'eau, puis on procédera comme pour la taille.

Le cristal doit retrouver toute sa transparance pour être utilisable efficacement, on pourra comme je l'ai fait, se servir d'une meule à polir en feutre, couverte de rouge. Celà est plus rapide et donne un excellent poli. Ensuite le cristal sera lavé à l'eau et au savon pour enlever toute trace de rouge car, tant qu'il en restera, il refusera d'osciller. Bien poli et bien propre, il ne faudra pas s'alarmer s'il n'oscille que faiblement, il recouvrera avec le temps ses propriétés, surtout si l'on a la bonne précaution de le mettre pendant quelques temps aux bornes d'un circuit oscillant accordé sur sa longueur d'onde.

Supposant maintenant que nous sommes en possession d'un bon cristal, comment allons-nous l'adapter à l'émetteur en vue du contrôle. Tout d'abord, nous lui constituerons le support indispensable. Je me suis servi ici de deux pièces de cinq centimes en bronze préalablement polies sur leurs deux faces, après disparition de l'effigie, d'un ressort et de l'armature d'un vieux détecteur à cristal.

Une vis permet de varier la pression du ressort, certains cristaux n'oscillant bien qu'avec une pression très douce et vice-versa, mais de façon générale, l'oscillation est beaucoup plus énergique avec une pression extrêmement légère.

La première manière de contrôler notre émetteur, et la plus simple, est celle qu'emploient beaucoup d'amateurs anglais. Elle consiste tout simplement à mettre le quartz aux bornes de la self grille du Mesny, Hartley, ou autre. On obtient ainsi un contrôle très satisfaisant jusqu'à dix ou quinze watts, mais plus on augmente la puissance et plus l'efficacité diminue. On est donc amené tout naturellement à amplifier l'oscillation initiale du cristal. Une lampe montée selon le schéma ci-dessous nous a donné d'excellents résultats. Ce schéma nous a été communiqué par l'« Oscillating Xtal C° de Cambridge » dont nous traduisons ci-après un passage de lettre : « Un cristal mis aux bornes de la self de grille donne un contrôle assez faible, et nous ne saurions le recommander. Si l'on ne tient pas à se servir de doubleur de fréquence, le cristal sera connecté dans le circuit suivant.



(Ajouter condensateur fixe (B) entre les positifs haute et basse tension).

Cet oscillateur sera alors faiblement couplé à l'émetteur et un bon contrôle sera ainsi obtenu, même si un circuit est accordé sur 90° et l'autre sur 45. L'étendue du contrôle dépend de la puissance du circuit oscillant d'émission, mais avec 50 watts, le résultat est pleinement satisfaisant et l'émetteur peut-être désaccordé quelques peu sans que la longueur d'onde en soit modifiée de façon appréciable ».

Ce circuit nous a en effet donné toute satisfaction bien que nous n'ayions jamais dépassé 15 watts dans le C.O. du Mesny. La valeur de la H.T. dépend évidemment de la puissance à contrôler. Plus il y aura d'énergie dans l'oscillateur d'émission, plus on devra accroitre le potentiel plaque du circuit de contrôle, de même que le type de lampe utilisé.

La self de choc CH a 200 à 250 tours bobinés en fil fin sous soie sur un mandrin en ébonite de 2 cm. de diamètre. Le condensateur fixe B a 0.25/1000. Quant au circuit oscillant de plaque, sa valeur doit être telle qu'il puisse être accordé soit sur 45, soit sur 90 m. Nous avons eu les meilleurs résultats avec ce circuit accordé sur 45 m., alors que la fondamentale de notre cristal était de 180 mètres.

Pour savoir si le contrôle est bon, il faudra s'écouter sur le récepteur et l'on entendra la note caractéristique lorsque le contrôle aura lieu. On s'assurera que le cristal oscille bien aussitôt que le manipulateur est abaissé, sinon on retouchera le réglage. Il faudra là encore une bonne dose de patience, l'accord des circuits, surtout du C.O. Mesny, étant terriblement pointu et malgré tous les dispositifs micrométriques, on passera sur la QRH du quartz bien des fois avant de pouvoir s'y arrêter.

A l'œuvre donc EF, soyez patients, méthodiques, soigneux et vous réussirez. Vous verrez alors que ce n'est point une maigre satisfaction que d'obtenir d'aussi bons signaux, mais avant tout, munissez-vous d'un bon cristal, un cristal qui oscille vigoureusement. Tous n'en sont pas là, tant s'en faut.

(P. Blanchon, ef8WC, Section III)

(1) En réalité, il y a deux coupes dans le quartz : une coupe de 105 m. de λ par m/m. et une coupe de 150 m. de λ au m/m. Celle de 105 est celle qui est faite perpendiculairement au cristal, l'autre celle de 105, parallèlement à une de ses faces, mais en optique, c'est la taille de 105 m. qui semble prévaloir, donc c'est sur le chiffre 105 qu'il faut se baser. Mais en réalité, il n'y a qu'un moyen : surveiller la QRH quand on taille. Tous nos cristaux de 90 m. ont dû être taillés à épaisseur de 0 m/m 9.

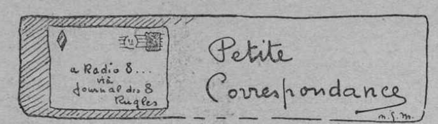
L'expérience m'a amené à modifier le support décrit. L'électrode inférieure reste bien une pièce de cinq centimes, mais le diamètre d'une telle pièce est excessif pour l'électrode supérieure qui doit pouvoir explorer le cristal. Nous avons donc construit plusieurs électrodes de diamètre plus faible (pièce de cinquante centimes en argent et de diamètre inférieure encore). Il est bon de polir cette électrode, non pas à plat, mais en lui donnant une légère convexité. — Utiliser un ressort très doux. —

Pour la taille, j'ai obtenu des résultats bien meilleurs en ne taillant qu'un seul côté de la lentille. L'autre gardant son poli, on s'évite double travail, et les propriétés oscillatoires sont beaucoup moins affectées, et le cristal oscille bien, même avec un côté dépoli.

Mes recherches m'ont amené à découvrir pas mal de lentilles en quartz, mais à l'encontre de ce qui est en Angleterre, le quartz est bel et bien encore utilisé en France pour la fabrication des verres de lunettes et on en trouve chez tous les opticiens. Il faudra essayer plusieurs lentilles et ne conserver que celles qui révèleront des aptitudes à bien osciller. Inutile de se donner la peine — car c'en est une — de tailler un échantillon sans valeur.

J'ai pu rapporter de Montluçon, le jour de la réuion de la Section 3, une excellente lentille que j'ai taillée à 90 mètres et qui oscille de façon parfaite.

Nous tenons à remercier ici une fois encore les amateurs anglais 6BB et 6WY de la gentillesse extrême dont ils ont fait preuve envers nous en nous documentant pleinement sur le contrôle par quartz et même, pour 6BB, en nous donnant un cristal de la meilleure qualité. (8WC)



8RUO de 8ARV — Pouvez-vous m'écrire cher OM, que devenez-vous, n'ai pas votre adresse.

8OPY de 8KOX — J'espère vous rencontrer à Central, cher OM.

8MST de 8CA — r ok et merci cher OM. Vos données concordent assez bien avec celles que j'ai reçues de 8AH.

8XH ef R010 — Tout bien reçu mais annonce a paru 8 jours trop tard !

8GP, 8GX ef R010 — Merci beaucoup chers OB pour vos belles photos et vos encouragements amicaux.

8JCB ef R010 — Je recherche ce que vous me demandez OM. Très sensible à vos remerciements.

8MOP de 8BP — Envoyez enveloppe adressée, ai deux lettres pour vous et ignore votre QRA exact.

Maurice Denis, maréchal des Logis Radio (réserviste), 43e R.A.D. 1re Batterie, Camp de Coëtquidam (Morbihan), demande QSO visuel avec les OM de la région.

8GDB ef R091 — Vos sigs reçus aux AJ par AJXIX, le 31 Août, à 19 h. 40 tmg (QRK r5), 20 h. (r6), 20 h. 28 (r5) et 21 h. 32 (r4). Pse m'envoyer enveloppe timbrée, j'ai QSL carte de AJ pour vous.

8BTR ef R091 — su1FC me réclame QSL en réponse à sa carte, je puis QSR.

8CA, 8JF, 1M, 8PAM, 8WB, 8VU ef R091 — Vos sigs reçus vy QSA par su1FC.

8JOB de 8CA — r ok et merci de vos tuyaux, malheureusement je crois que vos secondes d'arc sont des minutes... à moins que 8BP... Vos renseignements ne concordent pas avec ceux que j'ai reçus par ailleurs. Merci quand même.

8CT de 8VVJ (Paris) — Ayant QSO le 1er Octobre emSMUK, celui-ci m'a passé le msg suivant : « 8CT de emSMUK — Mci OB de nos QSO et lettres. Je serai maintenant QRT pour toujours. Pse 73 à tous camarades français. Pse 73 à mon vieil ami 8JN ».

8RRM ef 8VVD — Que devenez-vous chers OM, les trois opérateurs de 8RRM sont-ils morts? 8VVD toujours à Paris espère vous voir avant son départ qui ne tardera guère.

8RF ef 8VVD — Tjrs QRA, 8 rue Edme-Guillout, Paris 15e, attends un mot de vous avec adresse pr QSO visuel.

8AAP de R091 — La cotisation à l'A.R.R.L. est de 3 dollars par an pour les membres étrangers. Cette cotisation donne droit au QST dont l'abonnement est aussi de 3 dollars. A.R.R.L., Hartford, Conn. U.S.A.

4KA ebef 8BW — Suivi votre QSO du 24 Septembre, à 0750 tmg, avec ef8WC. Ici vy QRM par un indésirable pompant en AC brut. Quoique très gêné, j'ai pu prendre quelques bribes des aménités échangées, sans toutefois avoir pu identifier le destinataire. Parmi plusieurs autres en voici : « Petits morveux » « grosse andouille ». Je connais 8WC, qui n'est ni petit, ni gros; c'est donc sans doute à vous même que vous adressiez ces épithètes. N'insistez pas, on vous croirait sans peine. Dites-moi, jeune homme, quand on ne sait pas se conduire dans le monde, on se fait accompagner par ses parents. A propos, connaissez-vous l'histoire du triste Monsieur qui crache en l'air et... ? Je profite de l'occasion pour vous adresser mes compliments en ce qui concerne votre QSB. J'ai déjà entendu une note semblable en tournant mon moulin à café. Mouchetoy.

8ROJ de EAR-TP (Barcelone) — Mci bcp pour votre aimable appel, le 28-9. Impossible vous répondre pour cause impression, excusez-moi s.v.p., c'est mon premier DX.

8FLM de g6YL — QRA GKT : Burnham Radio, Marconi station, Burnham, Somereet, England (poste officiel).

4DU ebef 8BRI — Je regrette mon cher OM de ne pouvoir vous rendre service en vous écoutant, mais je suis complètement QRT pendant longtemps.

ex-8WAZ de 8BP — Adressez-vous à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt. (Prix du fanion : 10 fr.).

8FIS de 8BP — Ai une carte pour vous (QSL fonie). Pse QRA sur enveloppe timbrée.

8FFH ef 8BW — Mais mon vieux, ce que vous avez entendu le 24 Septembre, à 0750 gmt, n'était pas la retransmission d'une scène se passant dans un bar interlope des boulevards extérieurs; c'était tout simplement un tout petit Belge (et gros) qui, en son vocabulaire, souhaitait le bonjour à quelque chauvin de Français !! Pan.

8JMS de g6YL — Merci bcp pr crd OM. Vous ai QSL via R.E.F. il y a quelques semaines.

8AJT de Montauban de 8ROJ — Consultez les Jd8 depuis Mars 1928, vous trouverez souvent l'indicatif 8AJT (de Paris), je ne pense pas qu'il s'agisse d'harmoniques de vos essais 180 m., vous auriez intérêt à adopter de suite un indicatif évitant confusion, bien amicalement, si toutefois nous n'avons eu affaire à un farceur, ce qui serait très déplorable, comprenant fort bien que l'on puisse s'AJT, mais pas dans ce genre là. Un bon conseil, lisez le Jd8 et devenez REF'men.

8ER de 8ORM — Alors vx vous attends pour un tour au railway ! hi ! Avez d'autre part QRA. Attends votre lettre et au plaisir de vous revoir.

R.E.F. 5 et Nord de 8ORM — Le film pris le 12 Août est très bien réussi, il est QRV chez 8CI : Hubert et Cie, Boulevard des Deux Villes, Charleville.

8AJT de Saint-Malo de 8ROJ — Pensez-vous faire du bon travail en employant aussi l'indicatif 8AJT, voyez l'article concernant 8AJT de Montauban, un peu d'ordre serait nécessaire parmi les 8 AJT.

QST de 8FAD — En possession de quelques cristaux de quartz piézo-électriques ; 1° : Quel OM obligeant me donnerai tous renseignements techniques pour la détermination exacte de la fréquence et l'étalonnage des dit cristaux.

2° : Ou trouverais-je un ouvrage traitant des qualités du cristal de quartz comme stabilisateur de fréquence. Tous frais de correspondance remboursés.

Ecrire à A. Duval, 17 Rue Hersart de la Villemargué à Rennes (I.-et-V.).

8FD de 8ROJ — Ai répondu à votre appel général Jd8 du 29-9-28, vous adresse QSL et pense que vous recevrez pour ce QSO multiple du 27-10-28, une quantité industrielle d'adhésions. 73.

8ROJ des typos Jd8 — Mci cher OM. A votre bonne santé.

8MST, 8JOB, de 8LL — Pse me donner coordonnées par rapport au méridien Greenwich pour ma station qui se trouve à Brou (Eure-et-Loire), à 40 km. à peine au Sud-Ouest de Chartres. Tnx.

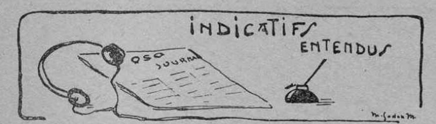
M. Pierre Coulet à Lyon de 8ROJ — Il est toujours répondu ici à toutes cartes QSL adressées via Larcher B.P. 11, Boulogne-Billancourt. Avec mes remerciements à l'avance.

8OLU de 8BP — L'original (compte rendu d'écoute) de M. A. Pelletier, 23 Rue Bardinet, Paris, qui nous a donné liste de sc7AA porte bien 8OLS et non 8OLU.

DERNIÈRE HEURE

Départ Raid Avion Madagascar vers 20 courant. — Renseignements supplémentaires via « 8 » et prochain « Jd8 ». 8JN.

(Télégramme reçu chez 8BP, le 12-10-28 à 10 h. 45).



Indicatifs entendus à la station fm8ASA Casablanca. — Ecoute du 15 au 30 Septembre 1928.

EB : 4bn ds ed — ED : 7bb — EE : ear86 ear94 ear37 ear91 ear0
EF : 8axq jd rpt rpw fd ncq rtk tra zb sm lc gj faf gis dou zn aic
EG : 5sz as ms tz yx — 6gb wj — EI : 1gc — EK : 4abg qa aeq xc cb yt yo af tl — EM 3uo — EN : 0yy gg fr — EO : 14b — EP . 1cin ct bv cf cp — 3co — EU : 15ra 0SD — EW : hb ba
FM : 8gk 2tun — AG : 67ra — AR : 10he — NP : 4je
NU : 1ajt mo aha ckp bqs qa bea aks agg bui agc cng tmg caa im ia bld arc — 2cuz apn agl bfn aaz com bda bm aql ty ayk bx cdu ayj wi cxl azl ix afw avp gj aaq alo acd bai iq alu — 3qw ael af bph get gt sz avd dp bsj cj and cee ckl asd ap ag — 4jt jy aaqei iv pan pau ab afk aej acn cs adg ahm aba io — 5af gr jk aqe yw — 6fw am — 8box bda abw ank ab cft dcm bqi ces alu dgb aht add bum bda ahm aff aki cnr ciw dbe bly cip dml axo bar dnm dpo es — 9bal bdt afx beh ecx rqn fxr fdj fqn caf arm ejo epa bxj — XBQ
— SB : 1ca 7ab — SC : 2ab
(QSL sur demande via REF).

Indicatifs entendus par ef 8OXO, Strasbourg. Du 1er au 19 Sept.
EA : aa ky lw pr 47r tx — EB : 4ama ar bs de gn ja jj lo tm us — EC : 4abw — ED : 7gh — EE : ear44 ear62 ear74 — EF : 8aap abz ba (ph) eo fal fln fu gln lz2 ms msm olu rf (ph) rgp rov rvt san sst tdp tsf vvj wc xh zar zb — EG : 2ao hd mv nu 5as bz rm xd xm xy 6bb co rb wi — EH : 9mq — EI : 1to — EK : 4abw aen asi bb dka ga hc ik kbl qf uak — EM : smvd — EN : 0bp th ym — EP : 1éa 6wk — ER : 5af — ES : 2nad — EU : 33rb — AG : 67ra — NU : 1bbn kc 2ada aol atq bg blx 3aqm 4asm 6ru 8cav dcm 9mn — OA : 2bb — OZ : 3ar — Divers : rm ts uok wiz wem aem lpl suw yr eaa eam ido lcc aeq perr pemm pcpp pctt kzim kzet kzor agb agb2 glq agj xga hjp ayf gly wik wgy oxz ank anh spp spu vis

Indicatifs entendus par g6YL (Miss B. Dunn, Acton House, Felton, Northumberland). — Septembre :
EF : 8abz apx bp dmb faf fdk gdl grg hz jb ly orm pns rbv sst tra tlr tsf tsn vu — EC : 1na 2et 2yd — EU : 8rg 15ra 61ra lskwl xeuVega — AG : rb14 — ET : tpar 3xy — XNU : 7eff aww

Indicatifs entendus par 8WHB du REF 5. pendant Septembre : 8amo ajt abc apx ak aur aap ba bp bw big bng bdf bak bou bf blr cher ceg da dak di dom dau ear eo ece est fa fzp fu ft fed fd gln gdb gj gro gp glm grg gou gdl giu hst hcl io ix jb jdf jc jd kg2 kk kv ku kln ln lmh ld mot mrg ncx lk orm olu pro pcs pns pmg plb rio ren rko rbo rgp rpk rpo rvt rv rba rcm rf rnf roj raf san smk sed sg tsf tdq udu udi vrg vvj vvd voi vrv vx wej wc wsr ypz zpn zb zpa ef 1m 8ajt Montauban... hi !
EB : 4ag ar af as bz bx bd bt bh bn bs bl cm di dg de ev er en ee fp fz hn ih ia jj ja kd lv lo lh nd ou oak rg ss to tl un ul us usm vu zr a4 et 044
EK : 4aav aar aal aeg aak adu aap af abw au cb de gb hxb hc ib id kt kx kg kvl ld ls ppp re sar tb tlv uak ua uj uo ue uf uab vz vj
EG : 2bm bj gf 5cz jz ga gf gk go lw ms nj ul 6ah bb bn ds dr mk no na nw nt paqn qb so uj vl wc wo
EN : 0aq bp cir dj du em flx fL fl fp fw hu hq hp kb jn lw ml np pd sd vp xx wl zf
Divers ED : 7ad wtb zbb bb ag md bu — EI : 1et ax kr ec fl gc au xh — EE : ear50 ear61 ear94 ear104 — EA : fk gl — EU : 15 73 98 ra xeu odr — EH : 9mq — ES : 3np 1co — FF : 8hpg — ET : tp cj fm ao — EW : au — EP : 1bl bv
QSL sur demande.

Indicatifs français entendus à la station ef 8JCB, à Rennes, du 5 Juin au 27 Septembre 1928
FM : 8ev gkc rit vx — EF : 8aja avr bvs cher cio cp ddo dmb dmf dou dpm du eql est fal fd flm gdb gdl gyd hcl hip hpg hz ih iww jbp jc jdd jfv jlb klm kv lc lmh ln 1m mb3 mmp msm mst nnx nox ooo orm pat pdt pcm pme pms psc qbc rcq rko rlt rpu rvt rwv 4ss sam sbs sct sjt sis soc sta stb tdq vlp vvj war wc wrg xk xu ycc yd zed

Indicatifs entendus par 8TGS et 8WEL, QRA : Mayence, du 24 au 29 Aout 1928, λ entre 25 et 55 m :
EA : hz cm bhj tx lz — 4as 4bs 4ja (4ou) 4tm 4bn 4ka 4fp 4hc 4vj 4dj 4rg 4lo ul — ED : 7hj 7md 7sw 7ah 7lk 7sg 7va — EE : (ear94)
EF : 8lt 8xh 8fal 8pcm 8gln 8bn 8rcm 8kk 8gk 8tsf 8pns 8jd (8bp) (8ear) 8bri (8kg2) (8jf) 8psc 8lmh 8ajt 8klm 8rko 8gj 8san 8eal 8vvd 8tra 8lbh 8lgb 8ow 8tsn 8dt flm (8hst) (8fa) pro ocdb fnb (8ba) rcm EG : 5yu 6dh 5ml 6dr 5lw 14b — EH : 9mq — EI : 1gc ido — EJ : 7oo
EK : 4ft aex 4dka 4nl 4da 4un 4uak 4oz 4xl 4vs 4kx 4afc 4sh 4rm 4hc 4uf — EM : smva smua — EN : dj fr bp wf kb flx bc oo wj — EP : 1ct — ET : pew — NU : 8bm 1asd 8dbs 8bat — NZ : 5fr
Les phonies sont entre parenthèses.

Indicatifs recueillis à la station fm8ASA, à Casablanca, sur détectrice Schnell o-v-1BF. QSL sur demande via REF.
EAJH — EB : 4ev ja jd fe ft rs ea eb bn — EC : 2yd — ED : 7gw fp sw ly — EE : ear37 ear86 ear59 — EF : 8tkr fp hed ln gdb hip fka ea axq cp pro sam udi xn abz fad dnx rko — EG : 5gk 6rw — EI : 1fr gc dr po gw mx — EK : 4a 4aeq 15a (aem) — EM : 3ua — EN : 8gg — EP : 1ct cf bk ca bv 3co am — ES : 1yy — EU : 0vn rk411 15ra 91ra — EW : 6a (fg) — FL : rzfl — FM : 8orm — FZ : 8hpg — NU : 1nl aca lg adw bad bat fr lp om blv lc 2bjg fk ejo cev blp apl dcb ds fd cu ba bee ua rq bps bfy afr ja cx bai cqd bhr clx ayr 3ga pf bn lz aua ep adv aaj avl ez ajc bsd alx adm 4ajj oc qy adf eiv ahm pf vc rn du bn rf afw 5jc ahu ayh aek ba sw ain uk ie 8cft li bpl dsy axg byu cqr ajy rd ahc bdx fhy cqo ei dbc gk bar — 9byn nr cln us kvd aat beq cd — NQ : 2jt — SB : 1ic ah aw 2ay ar — SU : 1cd — SC : 3ab

Les stations ci-dessous ont été reçues par des hams Sud-Américains. QRA des récepteurs sur demande accompagnée d'un timbre de 0 fr. 40 pour la France, d'un coupon réponse pour l'Etranger :
EF : 8ls 8fw 8fl 8fv 8aro 8fd 8cp 8fc 8fr 8nox 8fid 8tsf 8btr (2 fois) 8gbd 8eo 8lx 8wb fw fw3 fw4 Radio-Paris (fone) fu fsi — EK : agb agb2 aga aga1 agj — EN : pcpp pcrr pcjj — EP : pqw 1ae 1bx 1ae 3aem 1by — EI : r2 1r3 1vxb 1dy — EG : 5xs glq glw gli cj 5dh gbk gbo gbj 5xs 5by 6hp 5sw — EB : 41c 4ft 4fp 4di — EM : smuf smuk smyu smuo smus smtc — EL : xtsa — EE : ear28 earc8 ear59 — ED : 7ly 7mk 4al — rao3 35ra

ef 8EI, A. Planès-Py, 1 Rue Cheval-Vert Montpellier.

Indicatifs entendus par R. CHAUSSEBOURG, 99, rue d'Antibes, Cannes. Temps moyen : 765 m/m, 23°, degré hygrométrique de 50 à 82 %. Sur 1D et 1BF :
EP : 1bl 1ae
EU : 40ra rksw 94ra
EF : 8la tkr ats mst gyd san gdb wlp fd
EK : 4hl
EB : 4vo rs bs dj fp
ED : 7ly
FF : 8hpg
EC : 1kx
ES : 6dk 2nd nad
EG : 6dx td 5td 6mu vj rw 5ux 6bm 5ms mq yx 2xv 7ch 6wy 5ml qv 2nh 6hp bb 5ms 6dk nt
EN : 0wf
EM : smuk
EE : arl
SB : 2ay ig
OZ : 2ga gp ar 3ar 2mr bp 3ak
NC : 2ca al ac bg
GW : 11d 17c
NU : 9csp 3kc 2cxl 8dkt 3qv 1afd 2mb bac 8dod 2ks 8cog 5rg 2saq ago 8aba 2fp cxl 1mo cjc 2fk 3ba apm 1atr 2avb 1fs 8btr 1dyv 2aub 1aqt bux aba awe byv 2ag 8djv 1ccz 3adm 2bcw 3ihk 8dno 2rs 8bco 2chc atr lx 3adm 2aer 8ady 9ccw 1ckb aot cck aod 3ac 1aur afg aod cmp 2bqe 1axx aur 2nh 8alw 2bcw 1aca ccz 2awq
OA : 2bb 5hg 3cp 2no
NE : 8ae
FM : 8kf
SU : 1na

Indicatifs entendus par 8PGL, Paris, sur 1D et 1BF :
AG : 67ra
EA : afk alz
EB : 4dk jj u lo ev x hn ul d ou (phonie)
EF : 8wrg rrp wsr soc ei dnx pcm rnf grg pro big ipk dmb bou tsn bak stn pme psc fal gdl glm hz blu san pam vvj wb plb jy est xh hcl rcq abz rko dou fk jd iww adm — Phonie : 8jc udi fa kg2 — FM : 8rit
EG : 2bm mv 5uq xm qt rm mu 6gb ko ca tr xh co bd rk oq by gd uy ww wt pp — GI : 6mk — GW : 17c
EH : 9mq
EK : 4jf hf fn vj nl vo kg re uj jk hx uak
EM : smua
EN : 0kb dm xt cx yx sd bc
EP : 1br
EQ : eq4a
ET : tpor 3xy
EU : 93ra
EW : ewab ewqo

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN

N° 219 | Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. | 20 Octobre 1928



JOURNAL DES 8



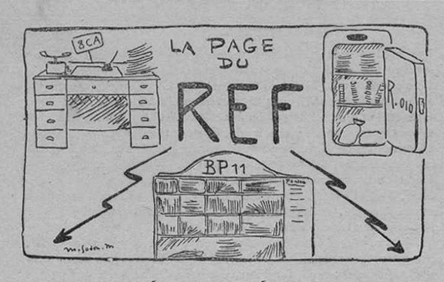
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



GRANDE RÉUNION-APÉRITIF-BANQUET
du Samedi 27 Octobre 1928

ATTENTION ! - Il sera bientôt **trop tard** pour adresser votre adhésion de principe à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), afin d'assister au Grand Banquet qui se tiendra à l'Ancienne Académie, 11, rue Grenéta, Paris (3e) et sera servi à 20 heures.

Comme les inscriptions sont reçues jusqu'au **24 Octobre, au plus tard,** vous n'avez plus une minute à perdre pour écrire ou câbler à Larcher, dit B.P. 11.

N'envoyez pas d'argent, le prix du repas (25 francs service compris) se réglera au dessert.

Il y aura des OM DX ! Mais y aura-t-il des OM **parisiens ?** On verra ! hi !

Notez bien qu'un membre du Bureau se tiendra en permanence à l'Ancienne Académie, à partir de 17 h.

A bientôt de vos nouvelles !

R. Larcher.

N.B. — Etant donnée l'affluence, Larcher, R010, se trouvera dans l'obligation de refuser tout transport de cartes QSL car, si B.P. 11 a été agrandie, les poches du sus-nommé n'ont pas de soufflet !

Nouveaux membres du R.E.F.

746 — Bleys Albert Henri, 27 cours Berriat, Grenoble. adh

CHANGEMENTS D'ADRESSES :

138 — Liébaut R., 59 rue Gambetta, St-Dizier (Haute-Marne).
95 — Solet G., rue Hildevert-Hersent, Bizerte (Tunisie).
738 — Feith A., Schwavzenbergplatr. 6, Vienne (Autriche).
244 — Petitjean, 268 rue Marcadet, Paris.

Le Bureau.

" Avez-vous deviné la surprise réservée aux YL, membres du R.E.F. ". ?

SECTION CENTRALE

Promenade du 23 Septembre 1928

Inauguration de la S.T.C.R.P.
(Société de Transport en Commun des Radios Parisiens)

A 9 heures précises, l'omnibus de la S.T.C.R.P. démarrait, emportant les OM et YL tout joyeux. Mais le poste annoncé manquait à l'appel, aussi 8CA émit l'opinion qu'un bon phonographe devait être de la partie. Il fallut faire un léger détour pour l'aller quérir. Pendant ce temps, R010 nous attendait avec patience et stoïcisme en plein centre de Boulogne-Billancourt, près de la célèbre boite postale ! Et bientôt, pour le récompenser, toute la voiture lui fit un accueil triomphal : signe de joie : les fanions du R.E.F., placés à l'avant et à l'arrière de la voiture flottaient au vent. Ce fut à travers bois, une marche régulière mais peu pressée.

SAINT-CLOUD — Comme l'avait annoncé R010, tous les becs de gaz électriques etaient capitonnés, mais le souci du confort avait été poussé jusqu'a combler les caniveaux avec des cartes QSL non réclamées ; aussi la terrible côte bien connue (gare aux droits d'auteurs ! Oh ! la, la !) se grimpa sans difficulté et l'animation régnait, surtout dans le fond de la voiture, les OM y parlaient... T.S.F. ! En passant non loin de Port-Marly, le « bus » croisa une course cycliste et une forte majorité de REFmen désavouèrent le sport de la pédale, lui préférant celui du manip. hi !

VERSAILLES — L'auto du R.E.F. s'arrêta devant le château, le temps de tenir conseil et l'on décida, d'un commun accord d'aller réveiller 8BAK et de passer avec son émetteur des CQ de REF15. 8BAK fut bien étonné de voir arriver les OM et YL en « surprise party ! ». Après chaque CQ de REF15, il fallait arrêter le phono que certains OM fortement soupçonnés d'être BCL avaient mis en route. Au deuxième CQ, ironie du sort, à notre appel au R.E.F., c'est un EB qui répond et par la même voie, nous passons un message de compliments pour le R.B. Après 73 pour le EB, tout heureux de QSO notre indicatif d'un jour, c'est la course au déjeuner au « Rocher de Cancale » (il parait que le patron se vante !). Un OM sort de sa poche une feuille qu'il va lire dans un silence relatif : sans doute quelque nouveau code de Washington ; eh ! bien non ! c'est la liste des meilleurs restaurants de Paris (document peu discutable à vrai dire et extra-départemental, hélas !).

Inutile, croyons-nous de décrire le déjeuner, ses splendeurs et les convives ; cela vous ferait regretter un peu plus de n'avoir pas secoué votre paresse pour vous joindre à nous, ce qui serait cependant une juste punition !

Avant de partir de Versailles, nous tenons à offrir une aubade à la Ville du Roy et le phono se met à jouer « La Fille du Bédouin », plusieurs d'entre nous fument de gros cigares, ce qui acheva de faire croire aux Versaillais, gens calmes et placides, que nous étions bien des Tchéco-Slovaques dont les caravanes (voir Fille du Bédouin) parcouraient les autres rues (hi !).

SAINT-GERMAIN — OM et YL attablés pour prendre le café virent passer une Renault que son propriétaire avait repeinte en ton aubergine pas mûre. Un cri d'horreur salua son passage. 8XAM en profita pour tremper ses manchettes dans son café, le vilain ! Et un certain OM profitant du désarroi, glissa en douce tout le sucre dans son verre. D'autres participants, peut-être habitués aux liqueurs fortes, exhalèrent leur amertume en constatant que malheureusement, à Saint-Germain, comme ailleurs, le café se fabriquait avec de l'eau !

L'on se groupa ensuite pour la photographie. Un cliché représente la joyeuse bande accrochée à la grille du Parc de Saint-Germain comme fauves en cage... (en liberté, pourrait-on dire !). Un autre, pris dans les sous-bois de la forêt, représente le cam-

pement du R.E.F., surmonté du fanion; 8CA tourne la manivelle (air connu) de son phono avec beaucoup d'application. Tout autour, chacun apprécie les morceaux et l'on discute ferme : pick-up, enregistrement, artistes, haut-parleurs, etc... On parle même de créer le « R.E.F.-Central's Jazz » (hi). Pendant ce temps les disques donnaient des leçons de vocalise aux rossignols !

Mais il faut prendre le chemin du retour et passant par Maisons-Laffite, c'est à qui applaudira le plus fort les antennes excentriques des BCL.

Tout le monde débarque à La Garenne-Colombes, nouveau QRA de ce vieux 8FT, au lieu dit « La Surprise » et, en effet, une surprise nous attendait traitreusement. La famille FT, pourtant en complet déménagement et à peine installée dans un local tout neuf, avait préparé la chose en QSA et c'est ainsi que l'équipe affamée par les kilomètres et assoiffée par les QSO, se trouva devant une table abondamment garnie de petits fours, gâteaux, champagne! On se case, on s'installe au petit bonheur; Doreau et Crémailh, assis en parallèle sur un panier de déménageur, engendrent des oscillations dangereuses pour le contenu et c'est de l'AC, horreur (!), mais que voulez-vous, le champagne monte à la tête, l'esprit fuse et chacun en sort « de bonnes ». Une charmante YL raconte une certaine histoire de Vase de Soissons, très goûtée de l'auditoire qui, en fait de Soissons, goûte frénétiquement les aimables friandises de 8FT!

Ensuite, visite des ateliers 8FT, en pièces détachées et, sous un porche, afin que l'écho soit plus sonore, l'assistance pour remercier Aronsshon frères de leur gracieuse et confortable hospitalité, lance un triple hurra bien senti et reconnaissant! Ce fut une expérience parfaitement réussie d'ultra-sons !

Cette fois, c'est le vrai départ, nous prenons congé de nos hôtes et nous pointons dru vers Paris, car un OM prend un train à l'heure H. C'est alors que nous pûmes goûter la régularité de marche de notre délicieuse voiture, laissant loin derrière elle, les modestes piétons !

Donc, défilé sans histoire à travers la morne banlieue; l'OM ci-dessus désigné nous quitte pour des transports ferroviaires et à l'Opéra, dislocation des rescapés de cette agréable journée dont le souvenir restera longtemps dans nos mémoires. A la demande générale, on recommencera !

Il faut espérer pour les prochaines promenades en commun que nous organiserons, un plus grand nombre d'adhérents. Nous avons constaté, non sans mélancolie, que les OM parisiens se désintéressent par trop des réunions de leur section, nous dirons pour leur faire publiquement honte, que notre camarade Jacques de Maussion était venu spécialement de Coulommiers pour participer à notre petite fête, modeste peut-être, mais où la plus franche et la plus gaie camaraderie n'a cessé de régner.

Sur ce, à l'année prochaine, au printemps !

8FT, Quendiraton.

Sections 13 et 16

N'oubliez pas que c'est demain, Dimanche 21 Octobre, à 11 heures, qu'a lieu à Cambrai, la GRANDE RÉUNION interrégionale du Nord-Est.

Amateurs des 5, 13 et 16ème sections, il est de votre devoir d'assister à cette réunion pour y recevoir nos amis de la section centrale et nos amis Belges qui vont venir nombreux.

Retenez bien l'adresse :

Hôtel Continental, Place de la Gare, Cambrai

DERNIÈRE HEURE

Msg no 1, le 19 à 14 h., de 8REF pour Jd8 et R.E.F. — Ecoutez QST supplémentaire de 8REF tous les jours à 13 h. TMG et toujours à 20 h. TMG pour Raid Avion.

8REF.

(message reçu par 8BP, le 19-10, à 14 h.).

Le R.E.F. en Oranie

Les REFmen oraniens ont tous regagné leurs pénates et se disposent à reprendre le manipulateur et le micro.

Une réunion aura lieu prochainement à Oran en vue d'arrêter, d'un commun accord, un programme de travail sérieux. Très certainement, en collaboration avec les Services Publics intéressés, on organisera des essais de liaison transsahariennes pour déterminer les conditions optima du trafic graphie et phonie entre Oran et le Niger, sur le tracé du futur chemin-de-fer.

En attendant chacun travaille à perfectionner sa station.

8ÉV, 8JO et 8HEA sont en pleines vendanges, mais prennent souvent l'écoute, soit pour suivre OCUP, soit comme 8JO pour collaborer aux travaux de l'O.N.M.

8ÉV a rapporté des renseignements précieux sur la QRP, renseignements recueillis en France pendant son séjour de cet été.

8JO veut se lancer à fond sur la bande des 20 m. Il a fait des essais de contrôle par le quartz qu'il va continuer. Cette station a réalisé un QSO fonie avec OCYA sur 32 m. avec 50 w. OCYA annonçait r6, modulation FB.

8AGS a repris son service et va lui aussi, lancer ses CQ aux quatre vents.

8ORN, très occupé par l'organisation commerciale de son entreprise, a suspendu ses essais en avion, mais est toujours un fervent du manipulateur.

REF420 termine un Mesny équipé de 2 lampes bigrils « Fotos » 45 w., il a déjà fait quelques essais phonie en QRP pour régler sa station, et il attend la visite du contrôle des P.T.T. qui doit lui attribuer son indicatif officiel, ainsi qu'à un second membre oranais du R.E.F., également en instance d'autorisation de 4ème catégorie.

Les amateurs en « R » attendent les résultats des essais entrepris par quelques « 8 » pour se lancer sur leurs traces.

Ayant été chargé de centraliser les résultats d'écoute de OCUP nous en profitons pour remercier les nombreux amateurs français et étrangers qui ont bien voulu nous adresser leur QSL.

G. Thomas, R.E.F. 420
Délégué de la Section d'Oran.

Raid d'Avion vers Madagascar

Le raid d'avion en direction de Madagascar va être effectué sur « Bréguet 19 » piloté par les Lieutenants Marie et Boulmer.

Le raid doit commencer le **20** ou **21 octobre.**

La station du R.E.F. « 8REF » donnera toutes les informations utiles tous les soirs à 20 h. TMG, sur 43 mètres, pendant cette période.

Dès réception de ce « Jd8 » les OM doivent s'assurer en écoutant 8REF, suivant le réglement d'écoute (et tableau horaire ci-dessous) que le raid est en cours ou retardé suivant les évènements.

Ce raid doit se faire par étapes et de jour, aussi les amateurs disponibles doivent-ils redoubler de surveillance car notre effectif d'OM disponibles va être considérablement diminué.

Il est à signaler que la manipulation de l'opérateur de l'avion sera très lente.

8REF demande aux membres du R.E.F. qui passeraient des informations à destination de 8REF à l'heure prévue au tableau d'alerte ci-dessous, de donner juste la formule suivante :

(Exemple) 8REF 8REF 8REF de 8XYZ 8XYZ 8XYZ — QRK AVION R

Répéter ce message pendant les 7 minutes réservées aux stations du R.E.F.

Cette organisation a pour but de permettre la réception du plus grand nombre de messages à 8REF et chez les écouteurs spéciaux.

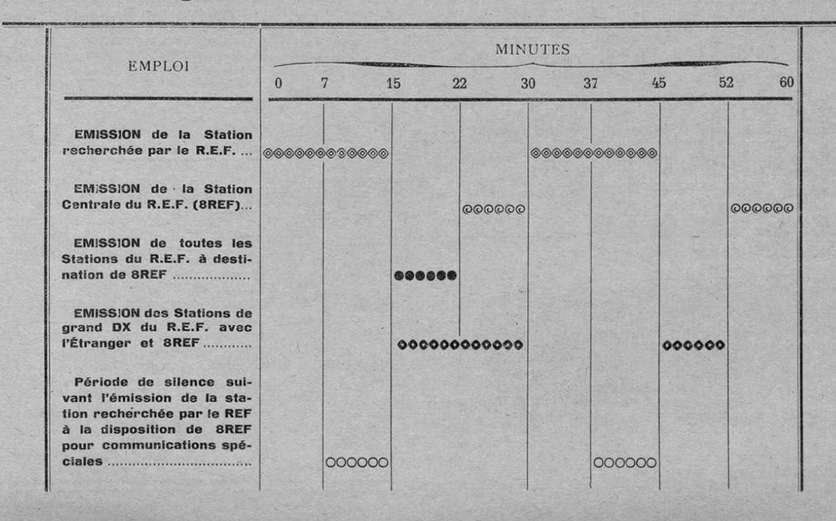
Prière d'éviter de répondre à 8REF en phonie.

Des informations supplémentaires de dernière heure seront passées au « Jd8 » via station 8REF et 8BP.

Notre ami Minguet (8KG), organisateur de l'installation réalisée à bord de l'avion, donnera également des informations tous les soirs à 20 h. 30 GMT sous l'indicatif 8KG2, sur une onde voisine de 43 mètres.

8JN

Alerte générale du R.E.F. == Tableau Horaire



EMPLOI	MINUTES 0–7	7–15	15–22	22–30	30–37	37–45	45–52	52–60
EMISSION de la Station recherchée par le R.E.F. ...	◈◈◈◈◈◈	◈◈◈◈◈◈			◈◈◈◈◈◈	◈◈◈◈◈◈		
EMISSION de la Station Centrale du R.E.F. (8REF)...				◎◎◎◎◎◎				◎◎◎◎◎◎
EMISSION de toutes les Stations du R.E.F. à destination de 8REF			●●●●●●					
EMISSION des Stations de grand DX du R.E.F. avec l'Étranger et 8REF			⦿⦿⦿⦿⦿⦿	⦿⦿⦿⦿⦿⦿			⦿⦿⦿⦿⦿⦿	
Période de silence suivant l'émission de la station recherchée par le REF à la disposition de 8REF pour communications spéciales		OOOOOO				OOOOOO		



RAPIDITÉ — Le 12 Septembre, 8LX a QSO le navire KEZP qui demande : « hr msg Paris QSR ? QRV ? Pse réponse de suite ». 8LX ayant téléphoné à l'intéressé, pu donner réponse immédiate à KEZP. Celui-ci se trouvait à 1.100 miles Ouest de Brest. Il s'est écoulé 20 minutes entre la demande et la réponse à KEZP.

(8LX).

De retour de voyage, 8LX trouve chez lui quelques cartes intéressantes qui bouclent sa liste des DX enviables :

nu7AIJ confirme QSO Mai 1928 (hi) QRK r6, DC. QRA : Tacoma, Washington.

aj4AK confirme QSO Septembre, QRK r5, DC. QRA : Tokyo, Japon.

aj4ZZ accuse réception sigs, QRK r6, DC. QRA : Tokyo, Japon.

aj7CW accuse réception sigs, QRK r4, near DC. QRA : Osaka, Japon.

8LX ne sera nw que rarement à la station. Un « zinc » sera sous peu en route avec l'aide du fameux bonhomme « crystal ». 8LX fait partie du Réseau parisien de la section centrale qui comprend quelques DXmen qui, malgré une situation défavorable arrivent à faire le même travail que ceux plus favorisés d'autres sections.

De 8RRM — Entendu le Samedi 6 Octobre 1928, à 20 h. 55 gmt, CQ aj2BY, r4, QSB DC, QSS, QSSS, QRH : 32 m. 50. A remarquer que sur cette onde, qui n'est pas la QRH habituelle des AJ, tous les autres DX étaient bouchés à cette heure, sauf fb8AA de Tananarive qui arrivait r3.

DX QRPP — Le 4-10-28, à 2100 tmg, sur 31 m., avec input 80 rac et 13 millis, 8WHG a QSO es2NAG qui le cotait r7. QRB 2200 km. Antenne Zeppelin 28 m. ; hauteur ~~10 m.~~ ; feeder 10 m. Peu dégagée et au fond de la vallée de l'Aisne. Je QSLL avec plaisir pour tout report. Vy tnx es 73.

(8WHG)

RÉSEAU BELGE

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

L'Assemblée générale statutaire des membres du « Réseau Belge » se tiendra **le Dimanche 4 Novembre prochain, à 10 h.,** en la salle au premier étage **"Taverne Basse" 3, Rue des Chartreux à Bruxelles.**

A titre d'essai et à partir du 19 Octobre, Chaque Vendredi, à 22 h. 30 (Greenwich Time), eb4OU et eb4AI alternativement, radiodiffuseront, sur une QRH comprise entre 41 et 45 mètres, des nouvelles intéressant le R.B. et des communications à ses membres.

Le « QSO » ne vous touchant que tous les mois, nous espérons par ce moyen vous atteindre plus rapidement, pour les informations qui présentent un certain caractère d'urgence.

Afin de pouvoir nous rendre compte du rendement de cette innovation, nous prions tous les amateurs qui entendent ces émissions, de bien vouloir envoyer, via R.B., une carte QSL à eb4OU ou eb4AI avec les remarques habituelles. Ce referendum seul, nous permettra de juger si l'idée peut avoir une réalisation pratique, et nous faire savoir si nous touchons tous nos membres en Belgique. Cet accusé de réception pour les deux ou trois premières émissions est donc de toute importance pour nous.

La première émission se fera Vendredi prochain par eb4OU qui à 22 h. 30 et avant de commencer la diffusion des communications, appellera les membres pendant cinq bonnes minutes, afin de permettre à tous de se régler sur sa QRH.

La Direction du R.B.

A propos des Quartz

8WC et 8BF — Les « 8 » vous doivent un fameux remerciement, cher OM, pour vos tuyaux quartz verres de lorgnons. FB.

Si vous permettez, je complète en disant qu'on trouve en France chez tous les opticiens qui se respectent, les verres de lorgnons en quartz dont vous parlez. Il suffit de demander des verres en CRISTAL DE ROCHE, ce sont des verres qui ne prennent pas la buée, on les vend toujours, mais moins parcequ'ils sont chers (de 20 à 30 francs la paire, avant la guerre environ : 6 francs).

Pour savoir si celà est bien du quartz, il y a le collimateur à la tourmaline, qu'en général les opticiens possèdent et dont ils savent se servir. A défaut, sur une meule en carborundum ou en corindon, les verres en quartz donnent des traînées lumineuses, ce que ne font pas les verres ordinaires.

Quand on introduit à l'intérieur de la bobine d'accord d'un récepteur O.C. des verres en quartz, on entend en tournant le condensateur, le récepteur étant accroché assez énergiquement, des claquements très secs et d'autant plus secs que les propriétés piézo-électriques sont meilleures, et autour de ces claquements une foultitude de petits « gloussements » qui proviennent du non-parallélisme des faces. Ce sont la fondamentale, les harmoniques principaux, et les harmoniques secondaires.

Pour d'excellents échantillons, le récepteur peut même décrocher lorsqu'on s'accorde sur la fondamentale du quartz ou les premières harmoniques.

Prendre toujours des verres de faibles dioptries pour diminuer le travail de rôdage.

Mais, il y a un mais...!! Il arrive qu'après avoir passé des heures à mettre les faces bien parallèles à 1/200e de m/m près, comme celà se doit... le cristal n'oscille plus !!

J'ajouterai que celà a été mon cas jusqu'à présent et que je commence à être passablement dégoûté des quartz verres de lorgnons !

J'ai pourtant un peu l'habitude de diminuer de bons quartz, celà m'est arrivé plusieurs fois, et aussi de les faire osciller depuis huit mois que je les utilise, et je n'ai jamais eu ces ennuis !

Comme poudre à rôder, le mieux est de prendre la pâte à rôder les soupapes d'auto « Eclair » N° 000, et pour finir, le rouge anglais à polir. Utiliser un bon palmer au 1/100e de m/m sur lequel on apprécie facilement la demie division lorsque le tambour est d'un diamètre acceptable.

Employer de préférence comme marbre un bout de « glace » de pare-brise d'auto, beaucoup plus plan qu'un verre à vitre.

Enfin faire ses quartz de bonnes dimensions au moins 20×20 m/m ou mieux 25×25 m/m, comme ceux des anglais et américains, on a ainsi plus d'énergie.

Pour terminer, je souhaite à mes camarades « 8 » d'être plus heureux que moi dans leurs quartz oscillants verres de lorgnons !! Et je tiens à votre disposition cher OM 8WC des verres de lorgnons en quartz qui oscillaient dans le récepteur lorsqu'ils étaient myopes ou hypermétropes, mais qui pour « vue normale », avec des surfaces bien planées ne veulent plus rien « chiquer ». Best 73.

(8BF)

5ème Salon de la T.S.F.

Le prochain Salon de la T.S.F. aura lieu au GRAND PALAIS, du 25 Octobre au 4 Novembre 1928, dans le cadre de l'Exposition de l'Automobile (2ème série).

C'est le 5e Salon d'ensemble qu'organise le SYNDICAT PROFESSIONNEL DES INDUSTRIES RADIO-ÉLECTRIQUES pour permettre aux amateurs de suivre les progrès de la technique française dans l'évolution de la T.S.F.

Le succès de cette manifestation est d'ores et déjà assuré : l'année dernière 235 exposants y ont pris part, occupant une superficie de 4.125 m2.

Cette année, la surface louée représente 5 425 m2, et le nombre de participants atteint 278; ces résultats témoignent de l'importance prise en France par la radiophonie et du développement rapide de son industrie.

CONDITIONS D'AUTORISATION

(Voir nos 216 et 217)

ANNEXE n° 1

Programmes des examens oraux pour l'obtention des certificats d'opérateurs

ÉLECTRICITÉ

LES SOURCES ET RÉCEPTEURS D'ÉLECTRICITÉ DE COURANT CONTINU

Accumulateurs, principe, charge et décharge, montage et entretien — Piles électriques, caractéristiques des modèles ordinaires — Dynamos, principe, divers modes d'excitation — Moteurs à courant continu, divers modes d'excitation, rhéostat de démarrage et rhéostat d'excitation.

LES SOURCES DE COURANT ALTERNATIF

Alternateurs, principe — Transformateurs, principe, rapport de transformation.

INSTRUMENTS DE MESURE — ORGANES DE PROTECTION

Voltmètres et ampèremètres électromagnétiques — Voltmètres et ampèremètres thermiques — Wattmètre — Fusibles et limiteurs de tension — Dispositions à adopter en cas d'accident par contact avec la haute-tension.

T.S.F.

1° — ORGANES PRINCIPAUX DES POSTES DE T.S.F.

Condensateurs, principe et groupement des condensateurs — Selfs, constitution, induction mutuelle entre deux selfs, groupement en série avec ou sans induction mutuelle, groupement en parallèle avec ou sans induction mutuelle.

2° — LE CIRCUIT OSCILLANT

Oscillations libres d'un circuit, longueur d'onde propre, facteurs qui influent sur la longueur d'onde propre d'un circuit, circuits couplés — Procédés permettant de diminuer l'importance des harmoniques.

3° — ANTENNES ET CADRES

Constitution d'une antenne, caractéristiques d'une antenne, longueur d'onde propre, capacité, l'antenne organe de rayonnement, précautions à prendre dans la constitution d'une antenne d'émission, isolements de l'antenne, circuits équivalents, antennes fictives et antennes de réception — Cadres.

4° — LA LAMPE A TROIS ÉLECTRODES

Théorie élémentaire de la lampe à trois électrodes, caractéristiques d'une lampe, lampe utilisée comme génératrice d'oscillations, lampe utilisée comme génératrice d'oscillations entretenues, divers montages courants.

Description des circuits de plaque à travers un redresseur à lampes diodes suivies d'un filtre, alimentation directe en alternatif, divers procédés de manipulation, pureté de la filtration.

5° — RADIOTÉLÉPHONIE

Procédé de modulation d'un poste émetteur à lampes.

6° — PRINCIPE DE LA RÉCEPTION DE LA TÉLÉPHONIE SANS FIL

Organe capteur d'énergie : cadre ou antenne, accord du poste récepteur sur la longueur d'onde du poste émetteur, organes d'accord, montage d'une antenne de réception avec les organes d'accord.

Principe de la détection au moyen d'un cristal.

Divers montages des postes à galènes, leur règlage.

7° — LA LAMPE UTILISÉE A LA RÉCEPTION

Principe de la lampe amplificatrice en haute et basse fréquence, divers montages courants, couplages entre lampes par transformateurs accordés ou non, couplage par résistance — La lampe détectrice, divers montages.

8° — LA RÉCEPTION

Réception des ondes entretenues au moyen d'une hétérodyne, dispositif à réaction, utilisation de la réaction en vue de la réception de la téléphonie sans fil, principe de superhétérodyne.

9° — PRINCIPE DE LA RADIOGONIOMÉTRIE

10° — MESURES

Le contrôleur d'onde, règlage de longueur d'onde d'un poste d'émission sur une longueur d'onde donnée, vérification de la longueur d'onde d'une source donnée.

BIBLIOGRAPHIE & REVUE DE LA PRESSE

intéressant particulièrement les "8"

Le dernier numéro du QST (Septembre 1928) donne des renseignements très intéressants pour la construction d'un émetteur « type 1929 », à l'instar de celui de 8BF décrit dans le « Jd8 » n° 217.

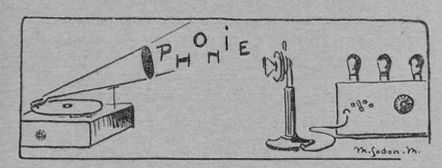
Il décrit d'abord un poste à une lampe de 250 watts, montage circuit grille accordé, circuit plaque accordé, et montre la nécessité d'employer des bobines de peu de tours pour augmenter la stabilité en employant un fort rapport C/L, point important et trop souvent oublié. La section du fil des selfs devra être prévue « largement ». L'écartement des lames du C.V. est d'ailleurs relativement faible.

Un autre article, d'importance capitale, décrit un montage simple à « Master Oscillator » dont les données sont clairement exprimées (comme dans la plupart des articles du QST). Les règlages sont réduits au minimum; un système classique de neutrodynage est utilisé ; une lampe de 10 watts pour l'oscillation, une de 50 w. pour amplifier.

L'auteur s'est attaché tout particulièrement à l'obtention d'une note « de qualité ». C'est pourquoi nous recommandons vivement la lecture de cet article; le Master Oscillator, bien réalisé, doit donner un appareil vraiment moderne; de plus, il ouvre la voie directement aux oscillateurs contrôlés par quartz.

(8CA).

Petites annonces à UN franc la ligne



Phonies entendues par R406, CH. Mourgues, 41 Boulevard Mirabeau, St-Rémy-en-Provence. (QSL sur demande).

Juillet : ef8bp jbs roz gme ba bl bds pro apx jz rbx roj rio bbr — EB : 4ou gv ai ba to kd er gg a4 — EE : ar104 ar106 ar55 — EP : 1bm — PCJJ — Radio-Agen.

Septembre : ef8kg2 raf udi ear rtk bp np rio grg fu jc gb — EB : 4mz bl di ou ai mc gv a4 — EE : ear104

Phonies entendues sur 1D. Schnell + 1BF., par H. Audebrand (Lycée de garçons, Rue Jeanne-d'Arc, à Orléans), pendant le mois de Septembre :

EB : a4 4ad af as bh de dh di ed? er fd fh fp fr fz io jj jv kd ou rf to vu — EF : 8agp ba bp dou ear ea? eo esd fa gp grg hsp io kc ke kg kg2 lpw rbx rf rio rko roj rpk rr rvl spo ta udi upi vbi vvr waj whl wl xg xh xn — EG : 2bc eo ües so svo wt — EG : 2bc 2eo 6es so svo wt — 1gp kr gc av — EN : ohk — EE : ear1 ear94

EAR-TP (E-028) Barcelona, est dans l'air tous les soirs de 22 h. à 24 h., sur 39-40m., donnant des disques. Indicatif avec une petite trompette et la parole ! Un QSL s.v.p. chers OM's ! Réponse assurée. QRA : Luis de la Tapia, Tavern 26. (S.G.), Barcelona (Espagne). Merci d'avance.

Phonies entendues par ef8VVD du 22 Juillet au 1er Septembre : EF : 8ba blg bp ca ear gp hst jz kg2 rf tis vvr xn — EB : 4ai as au jj to uf vo — EN : dm fr pd — EE : ear1 ear94 ear104

Appel Général de 8IKO à tous les 8. — Au cours d'un QSO en phonie avec G6AS de Melton Mowbray, Angleterre, l'amateur anglais se plaignait que les 8 ne répondaient pas aux appels des amateurs de G.B. en phonie. 8IKO répondait que c'était peut-être parce que les GBs' ne répondaient pas aux 8. L'excellent phoniste qu'est G6AS m'a prié de dire aux 8, qu'il répondrait toujours, soit en phonie soit en C.W. à tout appel qu'il reçoit de France. 6AS parle français et il fera de son mieux de mettre les 8 avec ses compatriotes. 6AS r7 r8 en phonie dans la région parisienne. 6AS travaille sur 44 m. 50 abt.

QSO phonie QRP, Barcelone-Paris (850 km.) — EAR-TP, de Barcelone (Espagne), a établi liaison bilatérale le 1er courant, avec l'aimable OM français, 8ROJ de Paris, avec un petit Colpitts, muni de 2 lampes de réception B-406, 140 volts à la plaque avec accus. 4 volts chauffage, 3 volts pour micro, sans tension grille. Antenne mal dégagée, unifilaire 24 m. (14 m. horizontale et 10 m. verticale), et contrepoids intérieur 10 m. L'ondemètre appliqué à l'antenne, la petite lampe ne s'allume pas ! Hi (!), et cependant EAR-TP arrive à Paris ! Hi ! Merci beaucoup à 8ROJ pour son exquise amabilité. Merci à 8RAG de Paris, ear99 de Alcoy, ear94, ear35, earts, eartt, earc22 de son QSL et merci a 8KG2 et 8UDI de Paris d'avoir communiqué à ear94 qu'ils me recevaient R6. Très reconnaissant à tous.

EAR-TP, Barcelone (Espagne).

Phonies entendues par R4321, (G. Bédu, 43 Rue Jean-Jaurès, à St Quentin, Aisne.) Sur P.L. + 1BF. ou superhétérodyne. — QSL sur demande:

EF : 8bp bep xh lb gw lbw rb gp fa ba bf rbx yz rke jpj ral ffl ear di zok rog wcd raf bdf tos bar abx ruo rbk lb jv fu ea kg ke dou rtk (jq 30 m.) — EB : 4ou vu di ob lr ar to er cv fz md dz — EI : 1bl xw ido — EE : ar30 ar104 — OD : anh andir — US : 2xaf 2xad — OA : 3lo — EN : pcjj pcll — EK : pox poz

---

Phonies entendues par R. Menc, Cadenet (Vaucluse), du 24/8 au 30/9/28 :

— EF : 8gb gme ba ear bp rck? xn rtk lp rko? wxi fa io udi ln grg grv kv ku fu ix fd mop gb ast kg — EB : 4to ai di du? ou — EI : 1cs kr gc — EA : ear104 ear94 — Pse QSL OM's. — ear94 ear104 de ef8RIO. Pse QSL en réponse aux miennes.

FB sur O.C.

Mardi soir 16 Octobre, à 2130 tmg, les amateurs à l'écoute sur la bande de 30 m., ont pu entendre la station 2XAF de Schenectady, faisant une émission à l'occasion de l'arrivée du Zeppelin.

Plusieurs discours en allemand ont été prononcés et étaient parfaitement audibles; ceci est déjà bien; mais au même instant tous les postes allemands retransmettaient cette émission; de ce fait, tous les Allemands ont pu entendre leurs compatriotes leur dire quelques mots sur leur traversée.

Chez 8JC, les deux postes étaient reçus en même temps, et l'on pouvait entendre 2XAF sur P.L. et Kœnig sur 1400 m., l'émission directe était la meilleure, le récepteur allemand couinait de temps en temps...

Tout celà grâce aux ondes courtes, c'est ce que nous voulions démontrer.

Combien s'écoulera-t-il de temps pour que nos stations de diffusion puissent en faire autant... Sait-on seulement à Radio-Paris que l'on reçoit Schenectady sur deux lampes aussi fort que le poste de Clichy sur le même nombre d'étages...??

A ce propos, 8JC qui a suivi les émissions du Zeppelin lors de ses essais préliminaires, serait reconnaissant à l'OM EF ou EK qui pourrait lui dire sur quelle QRH le Zeppelin transmettait. Employait-il une antenne Zeppelin ?

(8JC).

Phonies entendues 8SNT, Paris, sur une détectrice Bourne et 1bf pendant la période du 25/8 au 30/9/28 inclus :

EF : 8apx r6bm ajt r8-9 (tbm) — BA : 7-8 (tbm) — BP : 7-8 (tbm) — BLR : 6-7 (bm) — BDF : 7-8 (bm) — BLG : r6 (excellente mod.) — BW : r6 — FD : r8 (bm) — FU : r6-7 (bm) — GP : r7-8 (bm) — FA : 7 (bm) — GRG : 4-5 (abm) — MOP : 6 (bm) — KG nº 2 7-8 (tbm) RVX : r7 (bm) — RTK : 6-7 (tbm) — RIO : 6 (bm) — RT : 3 (abm) — SIS : 4-5 (bm) — LTW : 5-6 (bm) — UDI : 8bm (ronflée) — SED : r7 (bm) — WEJ : 4 (abm) — Radio-Agen : 7-8 (bm) — XN : 6-7 (bm) — eb4DI : 7 (abm) — eb4FZ : 6 (bm) — eb4OU : 7 (tbm) — eb4TO : 6-7 to 5 (tbm) — eb4VU : 7 (bm) — eb4IH : 7-8 (tbm) — eg6WT : 6-7 (tbm) — ek4IB : 6-7 (bm) — ei1AU : 6-7 (bm) — eeEAR94 : r8 (tbm) — eeEAR104 : 6-7 (tbm) — eeEAR106 : 7 (tbm)

Indicatifs entendus

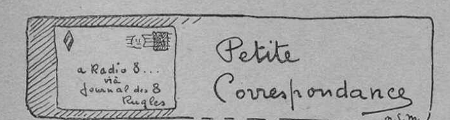
Indicatifs entendus par EF 8GDL du 1er au 30 Septembre 1928 1 det. et 1B.F.

EA : jk ky mo rm pp ze bw — EB : 4ap bn bo cm dc di dx df em fp dg gb gn gk hd hd ja jj ko lo rg ssm us vu 7ss t55 — EC : 1cma mx rx ro rf 2un et yd — ED : 7ag bl bk gw fp va wh — EE : ear1 10h 18 28 40 52 — EF : 8abz avr bw bak bvs bra ccp ctn dnx ce eo faf fal flm gdb hcl hz est cio esp ipk iww jlp jcb jc gj lof 1z2 lda msm mst nrf olu ocx1 prob pob pme pbo pmg ppp pcm psc qm rko rbt rvb rhj rcm rpu rf rnf rgp rgk rpk rrr stn su sjt san smc stb sm tu1 tsf tsu tbl vvj wb wc wrg whg toy xh ypz zb zpa zrb vu — EG : 2ci bm km kf bj zc 5bz rm wq mu tz gs ph uf lw 6by cl wn py wt xp xn n ko wd pp bx ou qn za ci cg ayb EH : 9m9 — EI : 1gc et cf bm di dy bw — EJ : 7oo qq aw — EK : 4abg abw au aar aal aap ba cb gmw hc ht ib iz kbl mb ld nl nx qf qm qw sar uj uf ub uak ual uab yo yt — EM : smtn smxh smzb smsf smuk — EN : dj kb sb bc oo em vn mx hi du zf fp fw — EP : 1ac bv cf ca da 3am — ES : 2nad nap nak nag yd 1co 1nb 3np 7dwl — ET : tpar tpzz tpzo tpfm tpge tptt 2xy — EU : o8ra 15ra 44ra 86ra 70ra 93ra 33rb 45rb 18rb 8rw 15rw 62rw 23rw lskw1 — EW : hb wc fv qo au ba br bl xx qx — XEA : aa gi 2mai — FM : 8gkc mac rit vx jo ocup — CT : lcf 1bl — AC : 9aa — AG : 67ra — AQ : 1mdz — NA : 1sq — NQ : 5fl NR : 2ags NP 4kd — SB : 1aw 1cm 2az 2ah — NU : 1rf byv 2amt urb 3pf bar bcc ctq lx brb bew apl abv cxl 3ct nr hf aih 3acl 4nh 8hx zjo adg dfw — Divers : agj and anc anf agl agb apv bze cr dj eaw jta fl ffy w fro fzs gok gks gll fro hbc ido ice irl lcbf lpl lcc llh hval zkor kzim uok uow ocdj oxz pjc perm perr pqs pob pqw pemm pepp pctt spw spa suw zby vic wsn weds weqy wsq wir wik wiz wqa xga ve9ar

---

Indicatifs entendus à la station ef8JC à Verdun-sur-Meuse, du 21 Août au 15 Octobre (dans l'ordre chronologique) :

EF : 8ho wb gln acj rgp pam fa vlp wrg kg2 ba gyd san flm rko tdq am › pme hed gdl ku rcm pns mnl big arv pro fal jrp eal msm zm wc er lx psc bak bst rnf orm vu axq aa hdg rgp gj ata iu bp bf ear whg raj io bpf mrg ral tun2 acb gkc xn rw rrr mop raf cc xb iww bw grg



eb4AU actuellement en traitement à la Clinique St-Joseph, 32 rempart du Bassin, Bruges, prie le Jd8 de faire savoir à ORM, FD, OBB, et à tous les OMs en général, qu'il a été obligé de QRT brusquement depuis le 17 Août dernier (4AU explique lui-même ses tribulations : « L'appendice a joué fusible, ai failli y passer : gangrène, péritonite, pouls à 165 cycles, dent de sagesse poussant horizontalement et extraite avec un bout de mâchoire »). — 4AU en voie de guérison espère que d'ici 15 jours pourra QSO de nouveau et demande particulièrement à 8FD, 8ORM s'ils ne pourraient QSO fonie avec lui le dimanche matin (λ 32, 43 ou 20 m. pour 4AU). — Le Jd8 est heureux d apprendre ce prompt rétablissement de notre sympathique camarade Mahieu 4AU.

8AAP de R091-268 — QRA au48RA : K. Slivizki, ul. 1 May 48, Taskent, Turkestan (U.R.S.S.).

8WB ef R091-268 — QRA sb2BF : Maria Alderighi, Rua Gaspar Lourenco, 19, Box 1658, São-Paulo.

8FLM ef R091 — Voici QRA de GKT : Marconi Radio Station, Burnham, Somerset, England.

eb4BH ef R091 — Ur QSL et photo pour ef8RAL, QSR via R.E.F. vy 73.

Les émetteurs officiels 8LA, 8LT, 8KG2 sont priés d'envoyer leur QSL à 8MST en réponse aux siennes expédiées via R.E.F.

8BRD de 8MST — OK OM ur adhésion mais vous êtes le seul !! d'autre part il faudrait que ce soit un OM d'Amiens qui organise cette réunion, car pour moi ce n'est pas facile : 77 km. de chemin-de-fer !! Allons OM : CQ Arden de 8MST, qui est QRV pour organiser à Amiens une réunion des sections du Nord de la France et des Ardennes, comme celle qui a eu lieu à Charleville ? pse K.

8KZR à 8DKP — Merci mon cher OM de votre proposition trouverez horaire dans Jd8 prochain. Compte sur vos QSL.

8BP de 8KZR — Serait-il possible de créer rubrique où les amateurs (phonie ou graphie) cherchant à faire skeed régulier, pourraient donner leurs horaires sûrs et échanger leurs idées à ce sujet.

Je crois que l'on arriverait ainsi à créer une atmosphère de travail régulier qui vaudrait énormément pour l'étude de la propagation des ondes courtes ; ainsi que de la stabilité et autres problèmes.

Celà créerait un lien de plus entre tous les amateurs et serait un moyen de plus de nous faire apprécier à notre juste valeur par l'administration. Qu'en pense 8CA ?

8ZM de 8ZM — OM avons tous deux même indicatif. Pse indiquer priorité, ici possible changement : attend autorisation. 8ZM déjà pris par OM Tourcoing (Nord). Pse indiquer si reçu QSL d'OM que n'avez pas QSO. Si oui, pse me faire connaître indicatifs.

8GDB de 8PAM — Comme pour vous cher OM, Le QSL de PGO ne m'est pas parvenu. L'opérateur de cette station m'avait prévenu lors de notre QSO (8 Novembre 1927) que sa carte ne pourrait quitter la Nouvelle-Zemble qu'en Août 1928, l'Océan Artique n'étant libre que pendant ce mois là. Voici Octobre et les glaces sont revenues là-haut ! Il ne nous reste qu'à en faire notre deuil et à moi de vous offrir mes best 73s.

8ARM de 8JT — Pse votre QRA actuel ; QTC !

8XAM de 8JT — Pse préciser le titre et le titulaire de l'ouvrage sur O.C. que je dois réclamer. Toujours même QRA ?

8PSC de 8JT — Entendu 8PSC QSO avec EK le 10-7-28 vers 21 h. tmg en pure DC, r9. Votre note presque T9.

ef 8BW de 8CUP — rd QSL vieux, espère QSO, oui pour QRA voyez REF 613, super 73.

CQ de 8LDA — Qui pourrait me donner une adresse de tubes au néon pour ondemètre ?

8WEL-8TGS seraient heureux de faire la connaissance d'anciens « 8 » partant accomplir leur service militaire au 42e Génie à Mayence A.F.R.

8DI de 8BRD — A propos des condensateurs électrolytiques (Jd8 nº 198) ; est-ce bien acide picrique à 15 % qu'il faut lire : le pharmacien à qui je me suis adressé ne peut me préparer qu'une solution à 12 pour 1000 ! Merci et 73.

8STA ef R010 — TFC voulant dire trafic, vous pouviez traduire ce que votre correspondant vous demandait. 73.

8CA ef Quendiraton — Si vous ne savez pas où se trouve Laval, de grâce, faites vous mesurer par l'O.N.G. ! ou prenez un indicateur de chemin-de-fer, les longitudes et les latitudes sont très élastiques chez les OM ! Epargnez-nous cette bataille de degrès, la vie n'est pas tellement longue pour qu'on en gaspille même les minutes !

8APX de 8RAL et 8KOR — Désirerions faire QSO phonie avec vous cher OM. 73 et à bientôt.

8RST de R010 — Je n'ai pas de QSL pour vous ; l'erreur est rectifiée. Tnx. 73.

8WEJ ef R010 — Devez faire erreur OM, je ne suis aucunement phoniste : je suis un « R » ! 73.

M. Delacroix ef R010 — Oui très OK bonnes vacances, merci... je tends le dos, hi... 73.

8XH ef R010 — Mille merci pour votre photo qui m'a fait grand plaisir au 21/10... 73.

1M ef R010 — Vais voir pour photo 2AK, AQ1, MDZ (QSL rarement. 73.

M. Denis ef R010 — Commandez photo à Ladrey, 6, Rue d'Orléans, Neuilly-sur-Seine (15 fr. et 2 fr. port abt). 73.

8BF de 8LDA — Merci cher OM pour votre article sur le Colpitts, très intéressant ; de tels articles sont malheureusement trop rares. Car les émetteurs en herbe, quoiqu'en disent certains OMs qui ont oublié de retourner leur langue dans leur bouche, ou plutôt leur plume dans l'encrier avant d'écrire, cherchent à s'instruire avant de dire ce qu'ils ignorent. Espérons que de telles erreurs d'interprétation ne se présenteront plus. Vous donnez l'exemple OM ; espérons que les quelques compétences du R.E.F. vous imiteront. Tnx d'avance à tous.

8GDB de 8JT — Je vous ai QSL le 10-2-28 pour essais en sous-marin. Je vous ai également QSL les 10 et 24 Janvier 1927, après QSO et vous n'avez jamais répondu. Pse votre QRA complet par lettre et je QSL direct pour xef 8JT. Je viens de passer 15 jours à Nancy, hi !

CQ de 8AVR — Nous nous excusons auprès des OMs, n'avons pas encore de crd QSL à notre indicatif, bientôt lacune comblée.

CQ ef 8MST — L'opérateur de 8MST informe avec regrets ses nombreux correspondants qu'il n'est plus en mesure de répondre nw à toutes les lettres qu'il reçoit, étant vy QRW par ses études. Amis qui êtes en correspondance avec MST, comprenez et excusez les retards, voir les non-réponses à vos lettres. Tks et hpe QSO « on ».

CQ de 8EB — En vue de procéder à différentes études sur la propagation, 8EB est officiellement autorisé à utiliser tous les indicatifs de 8EBA à 8EBZ ; en conséquence, il invite cordialement les OMs « noirs », utilisant ces indicatifs, à bien vouloir en adopter d'autres, afin d'éviter des erreurs dans le QSR des QSL.

CQ de 8BRI — nw QRA de 8BRI : Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). Patientez pour QSL en retard, nécessaire sera fait. 73.

8RGP demande si indicatif 8CBL est pris ?

8PSC va maintenant émettre sur 32 m. prière aux OMs qui entendraient ses essais, de lui envoyer compte-rendu de leur écoute via le Jd8. 8PSC a terminé la série des ses QSO sur 45 m. par le beau DX au TRC (Turkestan), r4 avec 30 w.

Espérant faire d'autres beaux DX, je vais avant tout monter un récepteur les recevant, j'espère que les OMs qui m'entendront sur 32, me passeront QSL et je fais appel à tous ceux que j'ai QSO et qui m'ont oublié sur 45 m.

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN

N° 220 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 27 Octobre 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

La période des vacances est cause, chaque année, d'un ralentissement dans les travaux des OM ; c'est pourquoi dans ces derniers temps le Jd8 s'est trouvé réduit à sa plus simple expression.

Aujourd'hui, 8BP est heureux de constater que les OM redoublent de vigueur ; 8BF ayant donné l'exemple par la description très complète de son Colpitts modifié pour 1929 (voir n° 217), nous avons reçu dans cette dernière semaine les intéressants articles suivants qui paraîtront prochainement dans le Jd8 (Schémas sont envoyés à notre dévoué dessinateur 8BW) :

Un Emetteur QRPP à lampe bigrille, par ef 8MOP.

Contrôle par Cristal Quartz, par ef 8WC.

Collaboration des Amateurs aux Etudes et recherches pour aider au développement et aux applications de la T.S.F. par ef 8JK.

Nouveau montage (Emission), par eb 4VU.

Un Schnell bigrille, par ef 8EI.

Modulation dans le circuit plaque, par J. Marcot.

Un ampli B-F pour pick-up et modulation phonie, par ef 8DI et 8DQ.

Les Antennes modernes, par ef 8CA.

Merci encore aux dévoués collaborateurs bénévoles.

N'oublions pas que le Jd8 c'est l'œuvre exclusive des « 8 », donc, que chacun envoie ses « tuyaux » : Les jeunes attendent les conseils des as. Les uns et les autres sont nombreux dans le R.E.F....

ef 8BP

Droits d'Auteur & Phonie d'Amateur

A la suite de la diffusion par quelques stations d'amateurs d'œuvres passibles de droits d'auteur, la « Société des Auteurs Compositeurs et Auteurs de Musique » a jugé bon de réclamer aux phonistes une taxe dont le quantum n'est pas encore fixé, je crois, mais qui, d'après nos renseignements, serait assez élevée.

Il nous a donc paru bon de rechercher en droit, si la prétention de cette Société est justifiée.

En d'autres termes les phonistes doivent-ils payer des droits d'auteurs, lorsqu'il fait fait entendre par pick-up ou tout autre moyen, un morceau de musique passible de la taxe?

— Rappelons au préalable que c'est une législation vieille de cent trente-sept ans environ qui protège en France les auteurs et compositeurs sur les éditions et exécutions qui pourraient être faites de leurs œuvres.

I — Droit d'Edition :

Le droit d'Edition consacré par la loi des 19 et 24 juillet 1793 et l'article 425 du Code Pénal, vise, comme son nom l'indique à protéger la publication des œuvres en général.

L'article 1er de la loi de 1793 dispose que : **Les auteurs d'écrits en tout genre, les compositeurs de musique, les peintres et dessinateurs qui feront graver des tableaux ou dessins, jouiront durant leur vie entière, du droit exclusif de vendre, distribuer leurs ouvrages dans le territoire de la République et d'en céder la propriété en tout ou en partie.**

L'article 425 du Code Pénal, de son côté précise que : **Toute édition d'écrits, de compositions musicales, de dessins, de peinture ou de toute autre production imprimée ou gravée en entier ou en partie, au mépris des lois et réglements relatifs à la propriété des auteurs est une contrefaçon et toute contrefaçon est un délit.**

Actuellement la jurisprudence et la doctrine sont d'accord pour affirmer que la radiodiffusion d'une œuvre n'est pas une publication aux sens de la loi de 1793, alors qu'au contraire, constitue une publication, l'enregistrement d'une œuvre sur un disque phonographique. C'est ce qui explique sur les disques, la présence du timbre de l'éditeur. Ce timbre signifie que le droit **d'édition** a été acquitté, mais ce droit n'a rien de commun avec les droits d'exécution perçus par l'A.C.E.M.

Ce sont précisément ces droits que cette Société prétend faire payer aux phonistes, puisqu'elle ne peut leur demander le paiement du droit d'édition.

II — Droit d'exécution publique

Alors que le droit d'édition est dû à l'éditeur-propriétaire de l'œuvre reproduite, le droit d'exécution publique est dû aux auteurs eux-mêmes ou à leurs représentants pendant une durée de 50 années à partir de la publication de l'œuvre. Ce droit perçu par l'A.C.E.M. est exigé en vertu de l'article 3 de la loi des 13 et 19 janvier 1791 qui stipule que **Les ouvrages des auteurs vivants ne pourront être représentés sur aucun théâtre public, dans toute l'étendue de la France, sans le consentement formel et écrit des auteurs sous peine de confiscation du produit total des représentations au profit des auteurs.**

L'article 628 du Code Pénal précise que **tout directeur, tout entrepreneur de spectacles, toute association d'artistes qui aura fait représenter sur son théâtre des ouvrages dramatiques au mépris des lois et réglements relatifs à la propriété des auteurs, sera puni d'une amende de 50 francs au moins, de 500 francs au plus et de la confiscation des recettes.**

Doctrine et jurisprudence sont actuellement d'accord pour étendre le plus possible la portée de ces deux textes, en élargissant le plus qu'elles le peuvent la portée des termes « théâtre public ». On a jugé notamment qu'étaient englobés dans ce terme vague « les théâtres forains, les cirques, les orgues de barbarie, les chanteurs des rues.... » Les tribunaux envisagent uniquement la question **PUBLICITÉ.** Si l'exécution est publique et peut être entendue de tous, fut-ce moyennant le paiement d'une somme d'argent, un droit est dû à l'A.C.E.M.

En conséquence, bien que la législation étrangère soit opposée à cette interprétation abusive des textes (Cf. Arret de la Cour de Cincinnati (U.S.A.) du 23 avril 1924) les tribunaux français ont admis que la Radiodiffusion d'une œuvre constitue une exécution publique, passible comme telle du droit y afférent. — Voir dans ce sens le jugement du Tribunal civil de la Seine du 22 Mars 1927 : Société des Auteurs contre Privat. —

Aussi, quelque intéressante que soit la question au point de vue Radiodiffusion, convient-il — pour ne pas abuser de l'hospitalité de Veuclin et des instants précieux des graphistes (hi) — allons nous la laisser de côté, pour n'étudier que le point de vue particulier de l'émission d'amateur.

III — L'Émission phonique d'amateur :

Aux termes de l'article 9 du décret-loi du 28 décembre 1926 et de l'arrêté ministériel du 13 août 1928, les postes d'émission de la 4e catégorie de peuvent servir **qu'à l'échange de signaux et communications de réglages, à l'exclusion de toute émission de Radiodiffusion.**

Les postes de la 5e catégorie ne peuvent de leur côté émettre **que des communications utiles au fonctionnement des appareils.**

Dans les deux cas, le législateur a nettement précisé que ces postes ne peuvent servir qu'à des **communications** ou à des **échanges de signaux.** Il a même ajouté qu'il leur **interdisait de faire de la Radiodiffusion.**

Il y a donc un abîme voulu et bien marqué par la loi entre les stations de radiodiffusion et les postes d'essais ou d'amateurs.

Alors que les stations de radiodiffusion **diffusent** un concert qui s'adresse indistinctement à tout un monde d'auditeurs disséminés dans le Monde entier, les postes d'amateurs au contraire, s'adressent à un interlocuteur **précis et nommément désigné.** Ce n'est plus le « Allo, Allo, chers auditeurs » de Radio-Paris ou de l'Ecole Supérieure des P.T.T. s'adressant à un public anonyme, c'est au contraire une conversation bien caractérisée qui a lieu entre les opérateurs des deux stations émettrices : « Allo 8GJ de Toulouse » appellera 8BP. — « Allo 8BP de Rugles » répondra 8GJ. Donc, pas d'erreur possible, il y a **conversation** et non **diffusion**. Certes, préciserons-nous, pour répondre à une objection élémentaire, nous n'empêcherons pas 8JC de Verdun d'écouter notre conversation, de même que la demoiselle du téléphone écoute quelquefois nos conversations (hi). Mais il faut remarquer que c'est la loi qui a voulu que chacun puisse écouter les émissions en phonie ou graphie faites sur le territoire français, car l'article 4 de l'arrêté du 13 août 1928 précité dispose que: **SONT INTERDITES sauf autorisation spéciale, toutes les émissions faites par des procédés spéciaux qui ne permettraient pas au moyen d'appareils récepteurs d'un modèle agréé par l'administration des P.T.T. la réception et la compréhension des messages.**

En conséquence, les stations d'émission d'amateurs correspondant, c'est-à-dire parlant, soit en phonie, soit en graphie, avec un autre amateur nommément désigné, il s'ensuit incontestablement que le caractère de publicité indispensable pour justifier la perception d'une taxe au profit de la Société des Auteurs ne se retrouve nullement et qu'en conséquence, cet élément essentiel faisant défaut, il ne saurait être dû la moindre redevance à ce groupement.

Bien entendu, comme l'a fait si justement remarquer 8FD dans sa lettre qu'il a adressée à l'U.R.S.A. notre raisonnement n'est valable qu'à l'égard des amateurs qui observent scrupuleusement les lois et réglements en vigueur.

Si par exception un « 8 » prenait l'initiative de diffuser un concert à l'instar de nos grandes stations nationales, il est bien évident que ce camarade, un peu présompteux, devrait se mettre en règle avec l'U.R.S.A.

En d'autres termes, si l'Administration des Postes tolère des émissions musicales **ne revêtant à aucun moment le caractère de radiodiffusion, soit par leur régularité, soit par leur publicité, leur composition d'ensemble ou leur ordonnance,** il paraît abusif que l'A.C.E.M. décore du nom de radiodiffusion ces émissions jugées inoffensives par les P.T.T. (pourtant pas tendres en la matière) et prétendre les soumettre au même régime que les stations du Réseau français de Radiodiffusion.

Bien entendu, l'OM qui organiserait un concert de radiodiffusion pur, c'est-à-dire comdamné par les P.T.T. devrait se mettre en règle avec l'U.R.S.A. en tant qu'il diffuserait des œuvres soumises à une redevance. Nous ne cessons de le répéter.

Pour terminer, un exemple très simple :

Quelle différence y a-t-il entre l'émission au cours d'un QSO entre deux OM, d'un morceau de musique par pick-up tel que « Alleluia » ou « La Fille du Bédouin » ou toute autre œuvre non tombée dans le domaine public, et l'exécution de ce même morceau, toute station étant QRT, dans le salon de l'un quelconque d'entre-nous, pour le plaisir d'un « 8 » de passage ?

Nous n'hésitons pas d'affirmer la similitude absolue des deux exécutions, **toutes deux revêtent un caractère privé.**

Mais, objectera-t-on, vous avez admis tout-à-l'heure, qu'un OM curieux ou indiscret, pouvait écouter cette émission, donc rien n'empêche 10, 20, 30 ou même 1000 amateurs de prendre l'écoute et de jouir du régal de votre émission, artistique par hypothèse !

Très exact, mais pouvez-vous empêcher dans cet ordre d'idées, lors de l'exécution du même morceau sur le piano de 8BP, pour le régal de sa famille, 10, 20, 30 ou même 1000 amateurs de bonne musique, de se masser sous ses fenêtres et d'écouter avec délices ce concert gratuit ? Incontestablement non. Il faudra donc admettre que seule la question du but poursuivi devra être prise en considération pour déterminer le caractère de publicité d'une émission. En ce qui concerne les « 8 » respectueux de la loi, la question ne peut pas être résolue autrement : **PAS DE TAXE, parce que pas de publicité des émissions.**

Mais, nous objecteront les grincheux, et il y en aura toujours, vous avez un moyen bien plus simple de ne rien payer du tout, c'est de faire vos essais avec des œuvres tombées dans le domaine public.

Eh bien **NON !** Ce n'est pas un moyen, car si nous admettons un instant de raison que nos QSO peuvent revêtir l'aspect d'un concert de radiodiffusion, **c'est par là même nous livrer pieds et poings liés à l'A.C.E.M. qui demandera alors à contrôler nos émissions pour s'assurer que nous ne passons pas d'œuvres soumises à la taxe....** Et une fois engagée dans cette voie, Dieu seul sait où s'arrêtera l'appétit de la Société ! !

CONCLUSION !

Pas de taxe au profit de l'A.C.E.M. pour les « 8 » qui émettent en phonie dans la limite des lois et décrets qui régissent l'émission d'amateur.

E. PEILLE (ef 8GJ)
Avocat à la Cour de Toulouse
Lauréat de la Faculté de Droit.

Voici venir l'hiver...
Irons-nous dans l'éther
Verser l'A.C. amer
Empoisonnant nos frères !

La soup... ière, bac ouvert,
En masse, nous attend, fière !

Retour d'année dernière...
En chœur et sans manière,
Filtrons ! mes amis chers !

QENDIRATON. (le 27-10-28)

Conseils et questions

Mes conseils s'adressent aux « nouveaux » et mes questions aux « as ». C'est pourquoi vous devez tous lire ces quelques lignes.

Il y a dans la multitude des OM qui fouillent la surface du globe, de nombreux malchanceux, et je suis de ceux-là, auxquels les DX s'obstinent à ne vouloir pas sourire. Que faire ? Nous vérifions, démontons, remontons, essayons, contrôlons tout : accus, lampes, millis, selfs, etc., tout ce qui, en un mot, tombe sous les yeux. Il est cependant un organe de première nécessité dans l'appareillage de l'OM, qui n'est pas minuscule, tant s'en faut, mais échappe au regard, donc à l'examen : c'est le casque que l'on a sur les oreilles. Chers OM, même si vos « loupiotes » sont excellentes, votre antenne épatante, votre isolement parfait, votre émetteur sans égal, si votre casque est quelconque, ND nil DX.

Il existe cependant une méthode extrêmement simple pour reconnaître si un casque est bon et même s'il est excellent, méthode qui ne nécessite exactement aucun appareillage, aucun accu, aucune pile, aucun milli, et qui par conséquent, peut être utilisée chez le marchand au moment de l'achat d'un casque, à seule fin de ne pas se laisser « bourrer le crâne ».

Reconnaître si un casque est bon n'est qu'un jeu pour les OM ou OW mariés, hi(!), donc pourvus d'une bague en or. Ecouteurs aux oreilles, on tiendra de la main gauche la partie métallique de l'une des prises du cordon, avec la main droite on fera entrer en contact la seconde prise du cordon et la bague — tenir cette seconde prise par sa partie isolée — on entendra à chaque contact un « clac » d'autant plus fort que le casque est meilleur.

Les célibataires remplaceront l'alliance en or par une pièce de monnaie en aluminium.

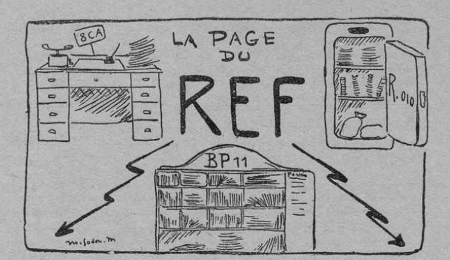
La sensibilité du casque sera plus grande si l'on entend le « clac » en utilisant du fer.

Enfin, l'appareil sera excellent si, faisant entrer en contact la seconde prise du cordon avec un doigt légèrement mouillé, le « clac » est encore perceptible.

On pourrait être tenté, dans la première expérience, et dans l'espoir d'observer un bruit plus net et plus fort, de supprimer la partie de la main faisant partie du circuit, donc d'intercaler simplement le métal auxiliaire entre les prises du casque. Ce serait en vain, car, au moment du contact, les couples électriques qui naissent parce que deux métaux différents se touchent (c'est là l'origine du phénomène) auraient la même valeur aux deux points de contact, mais aussi des sens différents.

J'ai simplement signalé un moyen pratique pour l'amateur d'utiliser un phénomène assez curieux mais je serais heureux que quelque OM, plus documenté que moi, donne sur ce même principe, des explications plus techniques et plus complémentaires, en particulier sur ma dernière expérience citée plus haut.

Merci OM pour tous ceux qui les liront. 8JDD.



Raid Avion Madagascar

L'avion « Général Lapérine » piloté par les Lieutenants Marie et Boulmer, secondés d'un adjudant-mécanicien, doit faire le raid PARIS-MADAGASCAR et retour par étapes de 1000 kilomètres environ de jour.

Le matériel radio sort des ateliers de notre camarade 8KG, Minguet, qui s'est spécialisé dans l'étude des ondes courtes sur les avions.

L'émetteur est un Mesny d'une puissance de 250 à 300 watts avec une génératrice 8-1300 volts. L'antenne est constituée par deux fils à brins multiples tendus sous les ailes (voir photo dans « Le Petit Parisien » du 22 Octobre). Un récepteur complète cette installation.

L'indicatif de l'avion est FMBDT, l'opérateur manipule très lentement étant un débutant. La QSB est celle d'une génératrice non filtrée à note crachante.

Des premiers essais en vol furent faits Dimanche 21, sur une onde de 30 mètres. La station centrale du R.E.F., 8REF, informée des essais par téléphone passa immédiatement un QST, l'avion fut entendu à 8PPP (Poitiers), à Bordeaux, par P. Garres, R180 (msg QSR via 8JK old 8SIS) et à 8REF (8JN de Melun) r9. L'émission était bonne.

L'avion devait partir Mardi 23, le R.E.F. fut alerté, mais par suite des mauvaises conditions météorologiques, le départ fut ajourné jusqu'au moment favorable.

Des essais sur 14 et 28 mètres sont en cours pour étudier si ces ondes ne sont pas plus favorables pour diverses raisons et si elles sont adoptées, tous les amateurs seront avertis par les nombreux QST de la station centrale de notre Réseau 8REF.

Notes sur le fonctionnement du Service d'Ecoute du R.E.F.

Félicitations à tous pour l'esprit d'intérêt général qui se manifesta dans toutes les sections au cours de ces premiers essais.

Pendant la période de préparation 8REF a passé de nombreux QST à 9 h., 13 h. et 20 h. sur 42 m., répondant à toutes les stations demandant des renseignements supplémentaires et remerciant celles qui assurèrent leur concours à 8REF. Ce que 8REF a surtout remarqué, c'est une meilleure pratique dans l'opération des stations du R.E.F., de nombreux membres R.E.F. furent entendus répétant les QST de 8REF, d'autres donnèrent le QRK du QTC passé et demandaient s'il avait été brouillé, des répétitions, enfin les messages urgents d'intérêt général passés pendant que 8REF était occupé furent retransmis par des OM soucieux du parfait fonctionnement du Réseau. Mentionner les OM qui firent preuve de dévouement à la cause serait trop long (!), car toutes les principales sections du R.E.F. sont représentées, ce qui est à l'honneur de notre ami 8JC (qui a dû user plusieurs micros à répéter les QST 8REF, hi !). La station du « Jd8 » tient sa liaison régulière avec 8REF pour mettre sous presse les dernières informations; les principales stations de grand DX tiennent la liaison avec le central du Réseau.

L'avion devait partir Mardi matin et l'alerte générale passée par 8KG2 fut immédiatement envoyée dans toutes les directions par 8REF comme une traînée de poudre (!), malheureusement contre-ordre arriva par téléphone Lundi soir, par suite des mauvaises conditions météorologiques. 8REF passa immédiatement des QST, mais il était trop tard « l'air était bouché » pour la bande de 40 m., avec 8BP il fallait répéter trois fois les mots pour passer !

Mardi matin, l'alerte étant connue, il fut facile, grâce au tableau horaire publié dans le « Jd8 », n° 219, d'arrêter l'ardeur des OM à 22 et 52. 8REF passa le QST QRT jusqu'à 9 h. et ensuite à 22 h. redonnant rendez-vous pour un dernier avis passé à 20 h. avec reprise le lendemain à l'horaire d'alerte à 6 h. 22. Tous les amateurs répétèrent immédiatement le QRT. Après quelques heures l'alerte fut arrêtée.

Le principe de fonctionnement du Réseau d'Ecoute est basé sur des horaires bien définis et suivis. Un amateur qui suit bien les émissions et le tableau horaire, doit être renseigné immédiatement et savoir si on a besoin de ses services.

Le but des émissions de 8REF est de renseigner vite, souvent, afin d'éviter une perte de temps et des dérangements aux membres du R.E.F.

A ce sujet, quelques précisions : un amateur qui a besoin de passer un msg à 8REF est toujours certain que cette station écoute sur la bande utilisée après chaque émission (principe de base de toute station qui se respecte !), si 8REF est occupé, attendre son tour S.V.P.; de courts messages, car le temps est limité, pas de formules de politesse avec le central du Réseau.

Pour limiter le courrier, sachez tous que 8REF du fait de la réception d'un mot de vous, tient compte de son contenu et ne donne réponse que si c'est urgent et indispensable. 8REF se charge de QSR toutes les cartes QSL relatives aux expériences, point important, 1°) pour concentrer la documentation au nom du R.E.F. (ce qui est, ne l'oubliez pas, l'intérêt général); 2°) pour profiter de l'enseignement pour nos besoins à tous.

8REF signale que, le Dimanche matin, il y a souvent des pannes de secteur, ne pas s'inquiéter si un horaire n'est pas tenu, prière d'attendre le suivant.

Merci à tous ceux qui écrivirent à 8JN-8REF. Sauf urgence 8REF QSL par carte via B.P.11.

Referendum du Service d'Ecoute du R.E.F.

Tous les amateurs qui entendirent les messages d'alerte Lundi soir, sont priés d'envoyer une carte QSL directement à 8JN en mentionnant « Referendum » et donnant avis sur l'impression générale de la manifestation.

8JN.

Dernière heure — Jusqu'au départ de l'avion 8REF passera des avis à 13 h. et 20 h. gmt et tous les matins le Service d'alerte 8REF passera la situation à 6 h. 22, 6 h. 52, 7 h. 22, 7 h. 52, 8 h. 22, 8 h. 52.

Principaux messages pris à la station 8BP du « Jd8 » :

QST de 8REF, 24-10, 1445 :
« De O.N.M. via 8EB délégué REF et 8CAB — Horaire émis-
« sion FMBDT — Heures paires dix premières minutes sur
« 27 mètres abt — Heures impaires dix premières minutes
« 17 mètres abt — Avion répètera séries lettres B entre appels.
« QTC 1 — Pse QSL — Sig. 8REF.

QST de 8REF, 24-10, 1545 :
« Premiers amateurs qui recurent test avion FMBT sont
« Mémeint de Poitiers r7 et Garres de Bordeaux r8. 8JN de
« Melun r9 — Sig. 8REF.

QST de 8REF, 25-10, 0922 :
« Temps médiocre. QST général à 1330 et 20 gmt. pse QSR
« QST de 13.30 sur 20 mtrs à 13.45 pour OMs Afrique.

QST de 8REF, 25-10, 1122 :
« Vci msg — Avion Bréguet partira à 10 h. 30. Sig Maison
« Bréguet. — Sa — il faut écouter les heures paires sur
« 26 mtrs abt et les heures impaires sur 20 mtrs.

QST de 8REF, 25-10, 12.27 :
« 8FK dit avion QRK r7 QSB bad — 8FK QRM et QRZ va rpt
« QRH.

FMBDT (de 14.08 à 14.18), RAC r6, QRH 27 m. :
« Nous passons à Lyon. Ciel brumeux beau temps. FMBDT.

de 8RGP (15.45) :
« FMBDT — Nous passons Montélimar descendons le Rhône.

A 16.08 (sur 27 m. 80) :
« FMBDT — Nous sommes à Montpellier.

de 8UDI (1800) :
« Avion devant atterrir Perpignan, approche du but. Prière
« redoubler attention.

QST 8REF, 18.27 :
« Avion parti midi doit-être arrivé à Perpignan où il devait
« s'arrêter d'après msg de 8KG via 8UDI.

QST de 8REF, 20.00 :
« Vci résumé des nouvelles première journée raid avion
« FMBDT — Parti à midi abt et arrivé à Perpignan — Tou-
« tes les émissions QSA — Avion donnait son QRA à Lyon
« Montélimar et Montpellier — Nombreux OM du REF
« QRV FB — Avion repart demain pour Oran. — 8REF.

QST de 8REF, 26-10 à 09.22 :
« Voici msg. avion décolle de Perpignan et QRT émission
« au-dessus Espagne, il va nous rappeler à 15 h. sur 20 mtrs
« et QSY sur 26. 8REF.

SECTION 4

La première réunion de la saison se tiendra à Cannes, 99 rue d'Antibes le Dimanche 4 Novembre à 10 h. du matin. Organisation du réseau d'écoute et d'essais. Un ondemètre OK et le call book à la disposition des OM ce jour-là. Si possible apéritif et déjeuner tous ensembles.

—

8HO signale sur la plainte d'un membre de la section que le belge 4KA emploie un indicatif finlandais ; heureusement que sa note est très facilement reconnaissable, il a d'ailleurs QRT aussitôt après avoir été repéré.

SECTION 5

Voici le relevé du trafic DX de la station 8GDB pendant le mois de Septembre 1928 :

1er aj4ZZ, saDE8
2 agRG14
4 ac9AA, ne8RG
6 aj1AW
8 sb1AH, 2IE, sgA7, sc3AB
9 sb1BL, 1CL
10 oa3GR, oa5HG, sb2AZ
11 sb2AY, sb1BF
12 oo5ML, oa7CH
14 aj4ZZ, sb1BF
29 oa2AC
30 nu1AFB, 2CUG, oz4AE

Nos félicitations à 8GDB pour ses QSO avec les AJ.

Nous prions les stations de la Section 5 de bien vouloir nous faire parvenir leur relevé de trafic pendant le mois de Septembre ; un crayon, un morceau de papier et dix minutes de travail... 8JC sera satisfait. Merci d'avance. (8JC)

Sections 5, 13, 16

R. Larcher (R010), assistant à la réunion des Sections 5, 13 et 16, à Cambrai, le 21 Octobre 1928, a été très heureux d'adresser au nom du Bureau et des membres du R.E.F., le salut cordial des EF aux OM belges présents qui n'avaient pas hésité à faire un déplacement important. Il a enregistré avec plaisir les adhésions en qualité de membres honoraires de eb4VG, 4AQ, 4ER et les bans nourris et copieux (en harmoniques !) qui ont éclaté spontanément à l'annonce de ces nouvelles adhésions, valent les meilleurs souhaits d'amicale bienvenue.

R010 a été très touché de l'aimable et si utile surprise que les membres présents au Banquet lui avaient réservée traitreusement; l'émotion l'ayant privé du peu d'éloquence qu'il est susceptible de posséder et dans l'impossibilité de remercier chacun en particulier, il les prie de trouver ici l'expression de ses bien sincères remerciements et les assure de son amical dévouement.

Par ailleurs, le retour hélas trop précipité de 8ROJ-R010 fut sans histoire. A signaler cependant que la Cie des Chemins de Fer du Nord, prévenue du déplacement des sus-nommés avait bien fait les choses : un compartiment de Pullmann était réservé pour les deux OM. Les coussins moelleusement et dûment vernis au tampon nous attendaient et tandis que nos bêtises respectives (de Cambrai hein !) reposaient dans les filets, un sommeil réparateur nous mena jusqu'à Paris.

Prospérité aux Sections 5, 13, 16 ! R. Larcher,
Secrétaire-Trésorier R.E.F.

D X

QSO Japon — Le 6 Septembre 8LX entrait en QSO avec 4AK qui étant r1-2 fut à peu près illisible à 8LX. Il y a quelques jours 8LX recevait QSL de aj4AL, bonne surprise, 8LX QRK r5, DC pur à Tokyo avec 80 watts.

Relevé de trafic à la station ef8FK, du 21-9 au 16-10 :
21-9 : sb1AW, nu2AKV, oz2BE — 23-9 : nu8DUN, nu1BHS — 25-9 : sb2AL, oz4AV — 27-9 : oz2BO, oz4AO.
1-10 : oz2BO — 2-10 : oz4AO — 3-10 : oz2BP, oz2BG — 5-10 : oz2BO — 6-10 : oz2BE — 8-10 : oz2BO, oz1FD — 16-10 : nu8DUW.
Du 8 au 16 Octobre, rien à faire les NU et OZ ne sortent plus.
Enfin, le 16, nu8DUW fait une timide apparition. Depuis 4 jours silence complet. Est-ce général ? Hw that 8ORM (?), 8GDB (?), 8HIP (?), etc.

La station OCL3 fait des émissions quotidiennes de 18 h. à 18 h. 30 tmg sur λ 42 m. 50. — Prière d'adresser QSL à MM. Bacrie et Descales, Sous-Officiers, Secteur Radio de l'Euphrate, à Deir-ez-Zor, S.P. 613 (Syrie).

Du 18 Septembre au 5 Octobre, nous nous sommes attachés, à la station fm8RIT, à maintenir un contact régulier avec ve1BR sur une QRH de 43 m. pour le Canadien et 43 m. 80 pour 8RIT. L'input à notre station variait de 15 à 20 watts, les QRK restant identiques. La haute-tension étant de 400 volts RAC par soupapes et bien filtrés, permettait sur les plaques de deux 20 watts, un débit de 50 millis très constant. La liaison avec nc1BR se faisait à 0400 gmt et fut maintenue avec facilité, le QRK étant en général de r6 et montant parfois à r7. Quelques QSO avec les NU (devenus W depuis Octobre) furent naturellement réalisés. Voici les QSO réalisés :
18-9 : ve1BR (r6), nu1MX (r5) — 19-9 : ve1BR (r6) — 20-9 : ve1BR (r5) — 21-9 : ve1BR (r5), nu1SI (r4) — 22-9 : ve1BR (r6), nu2BCV, nu1SI — 24-9 : ve1BR — 25-9 : ve1BR (r7), nu2VC, 2AMT, 3BQP, 2CUQ (r6) — 26-9 : ve1BR (r7), nu3BQP, 2CUQ, xeuVega — 27-9 : ve1BR (r9), nu2AMT, 3AMN, 2VC, 2AIT, 2CUQ, 3AFU — 28-9 : ve1BR, nu1DP — 30-9 : ve1BR.
1-10 : ve1BR, nu2AZK, 2BCV, 1BEA — 2-10 : w2AMT, 2CT, 3AFU, ve1BR — 3-10 : ve1BR, w2ET, 3AFX — 4-10 : ve1BR, w2AMT, 2AKC — 5-10 : ve1BR.
Ici QRT jusqu'au 10, cause voyage sur le littoral.
10-10 : nu2VC, 2AMT, 2ET, 2DP, eu62RW — 11-10 : w2ET, 2CUQ, ve1BR, eu99RB.
Le trafic avec les U.S.A. s'avère donc comme très facile, il suffit d'avoir une bonne note et de ne pas être trop paresseux, hi !!
Le meilleur moment d'après nos essais, semble s'étendre de Janvier à Avril, durant cette période, en 3 séances par semaine, nous avons réalisé à 8RIT, 320 QSO NU et NC.
En Mars, les QSO avec NU se faisaient souvent dès 21 h. 30 gmt, toujours sur l'onde de 43 m. 80.

CQ de R091 — ajXIX me charge de demander aux hams EF de ne publier aucun QRA AJ et de n'adresser crd QSL que sous enveloppe, sans mention d'indicatif d'appel.
Voici la liste des amateurs AJ autorisés officiellement :
ajJA2, JCTB, JMDB, JHBB, JKZB, JMRL, JSDA, JUPU, JXAX, JXBX, JXDX, JXEX, JXFX, JXGX, JXHX, JXIX.
R091 QSR tout QSL pour AJ. (efR091)



QST — Qui peut donner QRA de ve2BB passant CQ Dimanche soir 21/10 à 19 h. 20 sur 21 m. 40 et arivant ici r4 en RAC mal filtré. Un indicatif similaire (ve9AR) figure dans les divers de la liste d'écoute de 8GDL parue dans le dernier Jd8. 1M

eg5VL — fk4MS vous « pompait » Dimanche soir à 18 h. 10 sur 21 m. — Avez-vous QSO — OB? — Il me semble que « non » car quelques instants après 4MS passait CQ (son QRK ici r5) (1M)

1M sera de passage à Neung-sur-Beuvron, pour les fêtes de Toussaint. Pourrait-il aller rendre visite à un amateur en R du susdit pays, lequel amateur aurait inséré une liste d'écoute dans un des derniers Jd8. Pse rappeler QRA? (1M)

1M s'est entendu appeler le 21/10 par des DX entre 18 et 19 h. Lecture impossible de l'indicatif. Des amateurs plus favorisés pour l'écoute, (8fr 8px etc...) pourraient donner quelques précisions. Merci d'avance et à la revanche ! (1M)

De 8JN : 8SIS 8FK 8GRG. Remerciements pour lettres et messages.

8JN, af1B de R357. Vu à Londres, à l'assemblée générale de la RSGB, l'amateur am1AB, de Singapoor, qui vous donne ses amitiés et qui s'est rappelé le temps où il vous QSO'tait — Comme le Monde est petit !

8WC de R357 — g6WY et 6BB m'ont parlé de vous et des cristaux. Bonne chance.

8RCQ de R357 — Qu'êtes-vous devenu, cher ami ?

R091 de R357 — Entendu avec g6PP.

Vasseur de 8BP — Avis défavorable est donné par le REF au sujet des indicatifs non autorisés.

cn8MIW de 8BP — Pse envoyer description de votre station QRP insérerons volontiers.

cq ef8ESH — Quel est le poste allemand (?) qui, le 14/10/28, à 12 h. 20 gmt passait : « bp von chn ql ga bg... iw vvv ql ga bg up » QSB de r3 vy QRS

R010 de 8XAM — Vi tks vx pour fotos fb ok. Nous en reparlerons le 27 courant. 73 vx

8OÉO de 8XAM — Dès que vous viendrez à Paris, pse un coup de fone au 248. Ai QTC affaires à régler de vive voix.

8GP ef R010 — Pse envoyer 3 timbres à 0 fr. 50 pour réparer votre oubli sur vos 3 dernières enveloppes ! 73

QST de 8JLA — 8JLA (Lille) ayant monté émetteur phonie 60 watts max., serait très heureux de faire connaissance d'OM phoniste pouvant venir le voir pour l'aider à la mise au point. Ecrire : 8JLA via J.d.8.

8WC de 8BP — Tnx pour nouvel article C-C, j'envoie les schémas au dessinateur 8BW — 8CA traduit très bien l'anglais, entendez-vous avec lui. Tnx.

8AL de 8BP — Pse donner mon adresse à votre correspondant de Constantinople. Je collaborerai à ses essais dont il voudra bien m'adresser programme.

ef 8AL prie tous les OM désireux d'établir QSO avec Constantinople, de vouloir bien se faire connaitre — 8AL mettra en relation, ces amateurs avec un OM de l Ecole Houbié à Constantinople.

8BW de 8WC — Merci de prendre ainsi ma défense mon cher vx. Avouez que cette aventure ne manque pas de sel. Mais si chacun en faisant autant les AC seraient bien contraints de QRT.

M. Schaar de G. Thomas — Dans « QSO Bulletin Réseau Belge » Nº d'Avril, 4WW publie une étude sur le Mesny et son réglage. Trop long et trop complexe pour vous indiquer ici la façon de procéder. Mais puis vous garantir résultats annoncés ayant expérimenté avec plein succès. A votre disposition pour tuyaux directs.

CQ de R091 — Pse QRA sp1JS, vy QSA à 0700 tmg sur 33 m. 50

8PGL de G. Thomas — Voyez nº 46 du QST Français, étude de S. Davis, sur construction transformateurs, et étude de J. Granier sur même question dans même numéro. Travail très délicat pour puissance et tension demandées.
En résumé : section noyau tôle silicium 30 cm², soit 55 m/m de côté (isolant entre tôle déduit).
Primaire : 176 tours 23/10, 2 couches coton.
Secondaire : 3300 tours 5/10, 2 couches coton.
Rendement : 85 à 90 %
Si pas calé en travaux manuels, bobinage, ajustage, vous conseille pas essayer. Quoique du métier et bien outillé, ai eu difficultés à réussir pour puissance analogue qui est tout ce qu'il y a de plus QRO pour amateur.
Si voulez tension élevée, étudiez système doubleur de tension. Pour 2000 v. et 250 millis, votre transfo serait établi avec 1000 v. et 500 millis. A votre disposition pour tuyaux directs.

8FAD de 8WC — Vous trouverez une partie des renseignements que vous demandez dans mes articles sur le cristal. Pour le reste consultez la brochure « Quartz » éditée par Quartz Oscillators Ltd. 1 Lechmère Road. London N.W.2, prix 2 shillings 6, par Hinderlich; à la fin il y a un chapitre bibliographie dans lequel vous trouverez les titres de nombres d'ouvrages sur ce sujet.

CQ de f 8BVS — Pse les as du DX, voudriez-vous me faire connaitre via Jd8 quelles sont les heures où l'on peut accrocher les OA, OZ etc... ici je cherche en vain depuis longtemps hi !!! Merci d'avance.

8ORM de f8BVS — Pse vx voulez-vous m'adresser votre QRA exact via R.E.F pour renseignements à vous demander.

8RLT de f 8BVS — Alors mon vx vous ne m'aviez pas prévenu que vous alliez mourir. hi ! — Je vous écoute en vain depuis 4 mois ! Le soir à 21 h. GMT — Pse donnez de vos nouvelles.

8LDA de 8RRA — Voyez pour tubes néon la Société L.S.I. 11, impasse Marcès, Paris (11me). Voir précédents Jd8, prix : 10 fr. 73 om. Hpe cuagn.

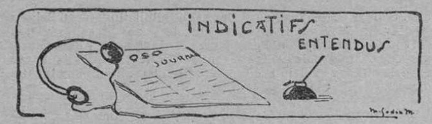
8CIO ef 8MRG — Pse OB m'adresser QSL de notre QSO du 19/7/28 à 1245 tmg. Vs êtes mon 1er QSO. Vs ai QSL via REF. TNX et vy 73

Venant de rentrer de France, feEGEZ a naturellement commencé par lire son stock de Jd8, et ayant remarqué que le « code Q » a été changé, est très étonné de voir que personne n'en parle. La question est pourtant d'importance : sommes-nous obligés de nous conformer au nouveau code et dans ce cas à quelle date exactement entrera t-il en vigueur ? L'intérêt de la question provient du fait que plusieurs groupes du nouveau système ont une signification totalement différente de celle qu'ils avaient précédemment. Autre chose, le QRK, devenu QSA, doit semble t-il se compter de 1 à 5 au lieu de 1 à 9 comme précédemment, quel affreux mélange en sortira-t-il ?...
On voit que la Conférence de Washington qui s'est déjà occupée à tort de nos indicatifs de nationalité, n'a pas encore fini de nous ennuyer. Il faudrait tâcher d'obtenir le droit de garder nos anciens systèmes dont nous étions satisfaits et auxquels nous étions habitués. Espérons donc (on vit d'espoir..) que les grandes associations telles que l'I.A.R.U. s'occuperont de la question et obtiendront de « Seigneur Qui-de-droit » qu'il ne s'occupe pas de notre organisation intérieure. (feEGEZ)

« L'Animateur des Temps Nouveaux », 16, Rue Vézelay, Paris. 8e, consacre un numéro spécial à la question du statut de radio-diffusion française. — Envoi de ce numéro contre 1 fr. en timbre-poste adressé à « l'Animateur des Temps Nouveaux ».

Dans prochain numéro :

LA STATION 8XN (QRP)



Phonies entendues sur 1D. Schnell + 1BF., par H. Audebrant Lycée de garçons, Rue Jeanne-d'Arc, à Orléans), pendant le mois de Septembre :

EB : a4 4ad af as bh de dh di ed? er fd fh fp fr fz io jj jv kd ou rf to vu — EF : 8agp ba bp dou ear ea? eo esd fa gp grg hsp io kc ke kg kg2 lpw rbx rf rio rko roj rpk rr rvl spo ta udi upi vbi vvr waj whl wl xg xh xn — EG : 2bc eo 6es so svo wt — EG : 2bc 2eo 6es so svo wt — 1gp kr gc av — EN : ohk — EE : ear1 ear94

Indicatifs entendus à la station ef 8FK du 15 Août au 15 Octobre, 4, Villa Carnot, Bondy, (Seine).

QSL sur demande.

EB : 4ja us ou ssx — EC : 1ro 2un yd — ED : 7bz va — EF : 8bn cn dou eal gdb glm htp kg2 lmh lda mst prm pco pf rhf rv rvl rcm san stn sjt tsn tbl tsf vu vvj wc xh xz — EG : 5bq bz ls 6hw qc wt — EI : 1fu gw et ma — EJ : 7qq — EK : 4aen hf un uo uak uf uz vj ya — EL : la1r la2b — EM : smua smtn — EN : 0bk bc sd wn — ES : 2na nm 7nb — ET : tpar — EU : 28ra 92ra — EW : xu — FM : 8jo ri — NC : 3ard — NN : 1ti — NU : 1cmx bhs 2jn bfk ws akv 3lp ahj aen ael apn acv 4cs 5jc 8dbo bof cft — SB : 1ah aw 2al — SC : 3ak — OA : 2ns 1bh — OZ : 1fd 2ab be bi bo bp bg ga 3av 4ao xc — Divers : arcx

---

Indicatifs entendus à la station ef8RTK, Lyon, REF 691. — QSL sur demande via REF. Du 15/9 au 15/10/28:

EF : 8act acx ajt ast ba bng bp bw dds ear fa gb grg htb hst jz kg2 kv lt ltw mn mop plb raf rbx ral ras rio roj sks stb udi whl xh xn — EB : 4ai as au bh da di eo er ft th jj kd oi ou ta to tr ul vu — EE : ear1 ear85 ear98 ear99 ear94 ear104 ear106 ear-tp — EI : 1gc dr kr fu xw — EP 1ab am — Divers : eh (2bd) nu (2wv) (2uk) (1azc) (1baz) Radio-Agen (5wp) oan oft

Les graphies sont entre parenthèses.

Indicatifs entendus par 8AAP, au Pouligueu, (Loire-Inférieure), du 21 Août au 24 Septembre. 40 m.:

EF : 8abz bak bri cep du eal ei est faf fal gdl gj iww ix jc jd lmh lz2 olu pns rcq rcm rko rnf rra rrp rvl sjt sst tsf tsn vvj wrg xd lpa

Phonies de : 8ajt La bp bn gme grg mop rpx udi zok

EA : fk — EB : 4bl cn dg el hn ja jj lo ssn tm us vu xs ebs1

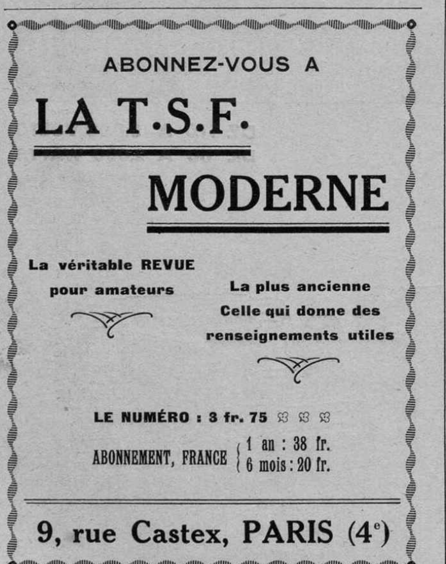
Indicatifs entendus sur 2 lampes, du 18/8/28 au 21/9. QRH : 15-50m. Par ef8XD à 100 kilom. Est de Lyon :

EA : eala — EB : 4fp jj ft ea de ar vu (r7fb) ka bs ul — EC : 1ro — ED : 7ag — EE : ear94 (r7 fb) ear1 ear10 — EF : 1m 8sct rnf tsn mst gdb gyd san ho fc wb mnl ct bp (phonie r8ffbb) axq rko xn gp (phonie) big lb fu fk ata iww fd (phonie 27 gdl lmh — EG : 5as — EH : 6mq — EI : 1yy to — EJ : 7oo — EK : 4aeq fn — EL : la1x la2b — EM ; smtm smur smuk — EN : 0dm 0vm xenoij xenocg — EO : 18b 11b — EP : 1cf bl ae bk — ER : 5af — ES : 2nad nag 3nb 7nd — ET 1c 1f tpew tpsa tpej — EU : 94ra rb20 13rb 70ra xeuVéga xeuOdr — EW : ewhn — FM : 8orn dot jo ocuf — FK : 4ms — FQ : ocya 8hpg — AS : 15rw — AP : rb14 — AR : 8mo — AI : 3bj 1dq — OA : 7ch 5hg 7cw 3vw 2fm 3yx 5ax 3bq — OP : 1cm — OZ : 2bp 2bo 4ao ae am 2ga go ab ae be gi 3ab az aw 4xc — NC : 3ael he bm rg

NM : 8a — NN : 1nic 7ni — NT : 2fp — NP : 4aan — NJ : 2pa — NR : 4ac — NQ : 2sf 5cx — NU : 1cuf bux aba gc axx adm ry eh bnm aue asp asd arb adb afb asv xl cak aze alb ka rp bcv ckb arq byv dv mo bcw cmf bkf bhs 2nm arb aer cuq ary md alw rs ays ow avz mb fp apl amq af jd cyx baz cuz hc arq bda bmg cdq afo apv atr aeu gx as bjr aaad alu aic blx uc fd 3sn ard cke agc ark afu aif lw cdl bq aws afx avd bqv akw aqm aic cc mv ua bph nr gi 4wm aby oc abw nu abr acn acz abl qs aba bb bl aou aby afc js abl afa 5jc 6zzd wb xnu6clv 7acs 8bzl bgx asf bdt ail dog dkt dcc cnz ccw avb bcu cjm ccs bbg bhi aht adg bth brh bjb kx brl duw drj cft dcm apd ciw bm bbl cfr 9cnm epa eln ari bfc ekx cee fs fqn fax be auh adn ell bcn fci ejo bqy cuh eap crr elj mt axf bzz — ngm nrdm nbb arcx — SA : de3 az2 ny4 de9 fi2

SE : 1mi — SP : 5oa — SU : 1oa 1cx — SG : a7 — SB : 1aj aw ic dc id ar bo bg ah aq ak cm cj aj ax ca bd at ao be ag bs au am be bc ib cg 2ay aj ax ar az ag al as bg ad ih ah il ie 3ag al 5bf aa rg 6qa 7aa ab 9aa sqax — SC : 2ab 1af 2ar 3ab ac 2ah 1ah







L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN

N° 221 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 3 Novembre 1928



JOURNAL DES 8

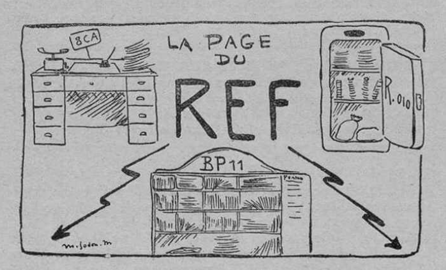
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



RAID PARIS-MADAGASCAR-PARIS

L'avion « Général Laperrine » arrivé sur les bords du Niger après un voyage extrêmement intéressant au point de vue de la radio.

C'est la deuxième expérience officielle d'utilisation des ondes courtes sur les avions de grand raid et c'est grâce à notre ami 8KG du R.E.F., à sa persévérance, que nous devons les brillantes démonstrations de « La Fregate » du Commandant Paris (FMGP) et cette randonnée du « Général Laperrine » à travers l'Afrique.

Si le résultat obtenu avec « La Fregate » fut relativement aisé par rapport à cette dernière expérience, il faut bien mettre les choses au point : avec FMBDT c'est un raid de jour ; propagation beaucoup plus difficile et conditions générales (sur lesquelles nous reviendrons à la fin du raid) entièrement défavorables. Néanmoins après quatre jours de vol de FMBDT, le Réseau des Emetteurs Français pouvait remettre aux officiels le message d'arrivée de l'avion « en vue du Niger » (message émis par 8REF-8JN et capté par la station du Bourget) confirmant d'une part l'excellent matériel employé et d'autre part l'utilité du R.E.F. toujours à la disposition des autorités pour des expériences utiles.

Mentionnons que FMBDT possède en cas de panne un groupe de secours et tout le matériel pour émettre au sol.

Il faut faire extrêmement attention pour trouver les signaux car l'opérateur, le Lieutenant Boulmer, vient seulement d'apprendre son Morse (!) et manipule trop doucement avec surtout la grosse faute de laisser un interval énorme entre chaque signe et un bien plus formidable entre ses phrases (!). Néanmoins il faut lui rendre justice que depuis son départ il y a du progrès. Il faut patienter, tout cela s'arrange et se perfectionne, c'est merveille que jusqu'ici tout se soit bien passé car en plus de ce léger petit détail initial... il y a la question des horaires qui fut de nombreuses fois modifié et finalement resté sous cette forme incompréhensible, faite à dessein pour introduire l'incertitude du programme :

Horaire en vigueur depuis le départ de FMBDT :
Toutes les 15 premières minutes de chaque heure de jour :
Heures paires, 26 m. 80 avec QSY sur 18 m. 70.
Heures impaires, 18 m. 70 avec QSY sur 26 m. 80.
Entre les émissions, lettre B transmise.

Pourquoi l'invention des heures paires et des heures impaires (?) et à quoi sert cette inversion des ondes chaque heure (?), un mystère pour l'étude de la propagation ??

Il était en vérité trop simple de conserver l'horaire inauguré par Minguet avec « La Fregate », toutes les heures une émission sur une onde avec après quelques minutes passage sur l'autre onde.

Quant à la lettre B, ça n'en parlons pas, c'est une vaste rigolade (!) car c'est l'inverse du V, lettre souvent contremanipulée que l'on trouve sur tous les degrés de nos condensateurs.

Heureusement que les deux ondes ne sont pas émises à une heure de distance, car le but recherché par l'expérimentateur ne serait pas atteint, en effet, tous ceux qui suivent l'expérience FMBDT font des constatations bien curieuses et le rapport général de toutes ces écoutes sera un document bien intéressant car le 20 mètres nous a réservé bien des surprises jusqu'ici.

OM du R.E.F., déduisez ce que vous voudrez de cette expérience, mais votre devoir est de continuer à montrer ce que vous pouvez faire et la patience dont vous êtes capables.

Ceux qui liront cet article, n'en voudrons pas aux amateurs, pour une fois, de retourner la critique...

8JN (le 29-10).

⁂

Comment reçoit-on FMBDT actuellement :

Jusqu'au départ de France, le 26 m. 80 et le 18 m. 70 furent entendus sur divers points et chez de nombreux amateurs du R.E.F., ensuite le 18 m. 70 commence à disparaitre, seul le 26 m. 80 tient jusqu'à la limite de Reggan (Sahara), ensuite un trou se produit pendant quelques heures et vers Tessahit (Sahara), l'émission, toujours de 26 m. 80, est retrouvée jusqu'à l'arrivée à Gao (Niger).

Au départ de Gao, l'émission fut reçue sur 26 m. 80 jusque vers 9 h. gmt, après avoir été r9 à 8 h., ensuite un gros vide semble se produire en plein milieu de la journée.

⁂

Pour permettre de donner une parfaite exactitude au rapport général du R.E.F. aucun des très nombreux messages captés de FMBDT ne seront publiés avant la fin du raid.

⁂

8BP qui n'a pas cessé de suivre l'expérience FMBDT, assure une liaison permanente avec 8REF et passera les dernières nouvelles.

⁂

QST alerte. 8REF passe sur 20 mètres par OM REF, bien arrivé chez OM Afrique du Nord. 8ÉV a pu suivre entièrement et copier messages de l'avion.

⁂

8KG a exposé résultats obtenus par le REF et utilité Réseau à Ministre de l'Air.

⁂

Remarque — Changement d'intensité signaux FMBDT, suivant marche et orientation avion qui a une antenne Lévy.

⁂

8REF proteste énergiquement contre article publié dans Petit-Parisien du Mardi 30. La station du REF (8REF-8JN) a centralisé les écoutes du Réseau pour avion « Général Laperrine » jusqu'au Lac Tchad. Prière encourager les amateurs T.S.F. et notre aviation.

⁂

Comment opère la station centrale du R.E.F. (8REF-8JN) :

Depuis le départ de FMBDT, la station centrale du R.E.F., 8REF, n'a cessé de renseigner les amateurs de la manière suivante :

Après les émissions alternées de l'avion, de l'heure à l'heure plus 15 minutes, 8REF suivant le tableau d'écoute publié dans le « Jd8 » reçoit toutes les communications de toutes les stations du R.E.F. qui sont disponibles. A l'heure plus 22 minutes, 8REF passe un compte rendu de la situation donnant le résultat de la dernière écoute, ou les résultats des dernières écoutes si la dernière est négative, ce qui confirme que l'avion est en l'air. 8REF en plus indique, pour éviter aux OM de se tromper, sur quelle onde FMBDT commencera l'émission de l'heure suivante et la finira. En plus, 8REF passe toutes les informations susceptibles d'intéresser les écouteurs et de les documenter pour suivre avec grand intérêt le raid complet.

Ce que demande 8REF aux OM qui suivent le raid :

Pendant les 7 minutes de 15 à 22, donnez vos résultats suivant la formule 8REF 8REF 8REF (3 fois) de 8XYZ 8XYZ 8XYX (3 fois) et QRK avion R..., répétez sans arrêt ce message pendant les 7 minutes; ceci pour me permettre de prendre le plus de renseignements possible sans avoir à attendre d'interminables appels qui me font perdre des minutes précieuses.

8REF pour ces émissions ne donne donc pas de QSL, car le but est de renseigner vite les officiels qui font l'écoute sur nous. Tous les messages du R.E.F. captés sont comparés avec l'écoute de 8REF et si le message n'est pas complet au central, 8REF au début de son émission rappelle l'OM qui lui semble pour le moment être le plus apte du fait de sa situation locale et de son rapport à donner le renseignement manquant. 8REF, à 22, fait ensuite son rapport complet qui a pour but 1º) de renseigner les officiels; 2º) de renseigner tous les écouteurs.

Un amateur qui constate que 8REF mentionne une écoute négative du Réseau lorsqu'il a un renseignement positif et que sa station n'est pas reçue au central doit, après le QST 8REF de 22, rappeler 8REF et CQ, les autres stations qui entendent ses signaux sont priées de retransmettre à 8REF.

Si vous avez quelque chose d'urgent passez QTC.

Surtout, les amis, ne vous froissez pas et faites comme moi, pas de formules de politesse.

Observez ces règles à la lettre et le central du Réseau fonctionnera parfaitement.

Donc, actuellement l'horaire R.E.F. se résume ainsi :

Ouverture de l'écoute R.E.F. pendant le raid, 7 h. à 7 h. 15; toutes les stations du R.E.F. QSL à 8REF à 7 h. 22.

7 h. 22, 8REF passe son QST pour le rapport de l'écoute de l'heure écoulée.

Fin de l'émission, 8REF trafique avec les stations du R.E.F. qui demandent des nouvelles ou ont un QTC.

20 h., QST compte rendu de l'écoute de la journée.

Renouvellement chaque jour jusqu'à l'arrivée de l'avion.

Autrement dit, un OM qui part au travail peut savoir si l'avion est en route, à midi ou 13 h. il peut, grâce au QST de 22, être au courant; le soir à 20 h., il sait où en est la situation, ça ne dérange personne.

Maintenant, pour vos rapports, il faut absolument les faire parvenir le plus complet possible à 8JN.

* * *

Renseignements sur FMBDT :

La QRH de 26 mètres annoncée précédemment est en réalité 26 m. 80; l'émission de FMBDT est juste au-dessus de la grosse note musicale de GLQ (ne pas confondre avec AGB, note presque semblable et plus pure qui se trouve au-dessous de GLQ). Ce GLQ comme toutes les stations commerciales a la spécialité de mitrailler avec des bandes passées à vide. La note de FMBDT est un RAC crachant comme une dynamo sans filtre, c'est facile à reconnaître si l'émission a été captée une fois, surtout avec la manipulation ultra-lente.

Sur le 18 m. 70 entendu en France, FMBDT était un peu plus haut que PCRR suivant les heures, comme repère exacte, UOK, DC (harmonique ANF, 600 p., ou HZA1, RAC vaseux).

* * *

Jusqu'au moment de mettre sous presse, voici l'itinéraire du FMBDT suivi par le R.E.F. :

Paris à Perpignan — Perpignan à Oran — Oran à Taourirt — Taourirt à Gao (Niger) — Gao à Zinder.

* * *

Etapes que doit effectuer maintenant FMBDT :

Zinder à Fort-Archambault — Fort-Archambault à Coquilhatville (Congo) — Coquilhatville à Loullouabourg — Loullouabourg à Elisabethville — Elisabethville à Téte — Téte à Quilimane — Quilimane à Mozambique — Mozambique à Tananarive.

DERNIÈRE HEURE (1-11-28, à 10 h. 30) :

Dernier message avion FMBDT signalait passage près du Tchad; son dernier message officiel date du départ de Zinder.

* * *

A 14 h. 22 — 8REF reçoit de 8SST le message suivant : à 12 h. FMBDT se trouve QRH au-dessus de ICS (QRK r4, QSB stdi, QRH un peu plus haut qu'auparavant).

* * *

8BP de 8REF (2-11, 10.30) :

Voici msg communiqué par Ministre Air. — « **Banqui 31 Oct. 17 hrs — Atterrissage Général Laperrine Bangui 16 hrs. Mauvais temps — Poursuivons demain sur Coquilhatville — Sig MARIE** ».

* * *

8REF remercie sincèrement tous ses collaborateurs dont certains firent preuve d'un extrême dévouement sur lequel nous aurons l'occasion de revenir.

RAID AVION « SPIRIT OF AUSTRALIA ». — Information de notre ami R357. Cet avion a pour indicatif VZGX QRA 34 m. abt et doit faire un raid Afrique-du-Sud-Londres et retour vers le 15 Octobre. Avis à ceux qui recevront cet indicatif de QSR QSL au service d'écoute.

SECTION 1

Le 22 Octobre avait lieu à Lyon aux Facultés Catholiques des Sciences la réunion d'Octobre de la Section 1 où de nombreux amateurs se sont retrouvés.

A cette réunion terminée fort tard dans la nuit, pour ne pas dire le matin, chez notre sympathique membre M. le Dr Cribier, l'as du BCL Lyonnais, nous avons admiré des amplis phonographiques exécutés par ses soins dont le montage, ainsi que le rendement étaient remarquables.

Notre cher OM 8SCAF nous donna d'assez nombreux tuyaux sur la taille du quartz et nous montra un spécimen qui oscille sur 90 mètres, taillé par lui.

La question du rally sur ondes courtes fut remise au point et 8JB prévient à ce sujet tous les OM de la section, de se tenir bientôt QRV pour un de ces dimanches, probablement pour le 25 Novembre.

Voici comment va se faire cette épreuve (uniquement réservée à la section 1) qui comportera *de nombreux prix offerts par nos constructeurs Lyonnais.*

Le Dimanche matin, de 8 h. à midi, avec un Mesny, 500 v. DC sur 2 lampes 45 w., antenne Zeppelin, 8JB avec cette station mobile, installée sur sa voiture, suivra un itinéraire déterminé et stationnera dans tous les villages pour radiodiffuser le nom de l'endroit où il se trouve.

Les OM devront à l'aide d'une carte de la région, reconstituer le trajet parcouru, ou tout au moins, envoyer en fin de journée le plus de noms de villages reçus à leur station.

8JB émettra dans chaque village pendant 5 minutes, d'abord en graphie, puis en phonie ; le nom du village sera suivi d'un mot de code.

Exemple : *graphie* — cq cq REF1 «St-Etienne» Alpha K
phonie — allo allo ici 8JB REF1 se trouve à St-Etienne Alpha. Terminé.

Les OM sont priés sur leur compte rendu de fin de journée, de noter le QRK et l'heure de chaque émission.

Les prix gagnés à cette épreuve seront distribués au grand banquet annuel de la section qui aura lieu fin Décembre.

8JB se tient à la disposition de tous les OM de la section pour tous renseignements complémentaires, et souhaite à tous bonne chance pour ce rally d'un nouveau genre.

Pendant l'après-midi du dimanche 25 Novembre, la station mobile REF1 se tiendra à la disposition des OM de toutes les sections françaises pour QSO ; des cartes QSL super FB seront envoyées à tous ceux qui seront entrés en liaison avec 8JB.

(A Guichard 8JB)

GRANDE RÉUNION-APÉRITIF-BANQUET

du 27 Octobre 1928

17 heures. — Branle-bas de combat rue Grenéta ; le fanion du R.E.F. est hissé et donne le signal d'ouverture de la Réunion. Le flot des OM, tel un raz-de-marée, envahit la Brasserie accueillante dont les échos retentissent bientôt du bruit des conversations éthérées ou altérées suivant l'état hygrométrique de chacun. Notons au passage. la présence des OM DX fb8HL, fq8HPG, fm8MB.

Un dernier peloton compact, 8CA en tête et tête nue, arrive du Salon de la TSF, et au milieu d'une foule grouillante, des appels, cris divers, il est bien difficile, je vous l'assure, de se frayer un passage et de vendre des insignes !

Enfin après trois heures de QSO et d'apéritifs, la docte assistance ressent une faim dévorante ; quelques appels à table bien envoyes par des haut-parleurs émérites (8ORM était de la partie) et les 65 convives du banquet réussirent à trouver leur chaise, le protocole étant banni de cette réunion toute familiale.

Après un désordre règlementaire et mieux règlé qu'un ballet de l'Opéra, on va s'asseoir quand tout à coup, crac ! plus de lumière ! panne de kénos à la C.P.D.E. d'après l'avis autorisé de spécialistes présents. Impossible de rendre ici les vociférations qui accueillirent cet incident dont la noirceur n'échappera à personne ; la « Fil » était jalouse de la « Sans Fil » certainement, et pendant une longue demi-heure, seule la pâle clarté des becs de gaz du boulevard permit de distinguer des ombres se lamentant lugubrement (pour calmer les alarmes des familles des membres présents, il faut dire que les ombres avaient bonne voix).

Mais des OM dévoués allèrent ausculter le compteur, tâter les plombs, goûter la « sauce »... et cette faim qui travaillait les assistants !...

Enfin victoire, de toutes les discussions, jaillit la lumière et un chant d'allégresse allait être entonné quand 8TIS arriva pâle et défait, porteur d'une nouvelle qui nous glaça les os : si nous étions éclairés auparavant avec du DC, nous l'étions à présent en AC ! L'allégresse se transforme en cris d'horreur, aussi pour manifester, tout le monde passe sur alimentation séparée autant qu'individuelle et « Lamballe » le potage !

La chaleur communicative des banquets éclate aussitôt, la gaieté règne en maîtresse et un fameux quator composé de 8KG, 8BP, 8JN, 8CC, s'en donne à cœur joie et QRM le coin des huiles où les conversations sont des plus sérieuses comme il convient ! La présence de charmantes YL, fleuries par les soins du R.E.F., jette une agréable note dans la salle. Une psalmodie monte lentement : 8BP essaye d'attendrir un certain « cœur de Charollais » en lui récitant le décret du 13 Août 1928 et ne réussit qu'à transformer son couteau en hélicoïde. Le service suit son cours sans accidents notables, mais vers le champagne, trompettes et sifflets se mettent de la partie ; c'est le moment d'apprendre le morse et de choisir une QSB ! Mais hélas, il se fait tard ; les derniers métros, trains, aérobus attendent beaucoup d'OM qui s'éloignent avec regret car la fête continue ! Ce terrible QRM n'a guère permis la lecture des lettres d'excuses de 8GL et 8FD qui n'avaient pu assister à la réunion et que nous reproduisons ci-dessous :

(Gagny, 26 Octobre 1928)

8CA ef 8GL,

Mon cher ami, retenu à la chambre par une forte grippe, je te serait reconnaissant de dien vouloir excuser mon absence au banquet de demain. Je te prie d'être mon interprète auprès de nos camarades et de leur dire combien je suis désolé de ne pouvoir me trouver au milieu d'eux.

Si je ne m'y trouve pas effectivement, je serai de cœur avec vous tous dans cette fête toute intime, et par celà même, particulièrement charmante qu'est notre traditionnelle réunion d'Octobre.

Avec mon plus cordial souvenir pour chacun, reçois etc...

signé : LEFEBVRE

Orléans, 26 Octobre 1928,

8GL ef 8FD,

Mon cher GL, c'est avec le plus profond regret que je ne pourrai assister à votre réunion de Samedi. D'autre part, je tiens à passer le QST de 8REF de 20 h., 8JN assistant au banquet.

Je vous prie de bien vouloir présenter à tous les camarades mes excuses et mes plus cordiales 73.

Recevez etc... REYT

—

Les enragés tiennent bon et un groupe d'environ 30 REF décide, vers 01 h. 00 du matin d'aller prendre des supers et ultimes digestifs au « Globe ». La température clémente nous autorise à rester à la terrasse, au grand étonnement des garçons et du gérant. A signaler la brillante conduite de 8ORM qui fut étourdissant de verve et se dépensa en cours de lecture au son à l'usage de l'aimable population du quartier. Enfin, les piles de soucoupes menaçant de s'effondrer, il fallut quitter ces lieux hospitaliers et regagner ses pénates.

Le démarrage de 8KG et de Joséphine (la Ford à KG, s'entend !) fut épique : douze OM émirent la prétention d'être véhiculés franco de port et le signal de l'assaut fut donné ; après un savant virage sur l'aile qui sema le trop-plein des OM et bagages juchés sur le frein de la roue de secours, les garde-boues, le pare-chocs, etc..., 8KG put descendre allègrement le boulevard, tandis que le feu arrière en rougissait de frayeur !

Enfin, les derniers survivants de cette mémorable journée purent rejoindre leur lit à une heure matinale et qu'on ne serait baptiser convenablement !

Cette réunion fut en tous points réussie, tant par l'entrain et la gaieté qui régnèrent, que par le nombre des assistants qui ne se départirent pas un instant de la plus joyeuse camaraderie ; bonne propagation !

Ce fut cordial, familial, bon enfant, les heures s'écoulèrent beaucoup trop rapidement au gré de tous et c'est avec le plus vif regret que nous nous séparâmes.

Nous avons eu le plaisir de compter au nombre des convives : M. l'Administrateur de la Cie de Navigation des Iles Kerguelen ; l'OM ei1ER.

Nous tenons à remercier bien vivement nos camarades des sections régionales et coloniales qui ont fait un réel et louable effort pour venir à notre réunion, nous leur en sommes profondément reconnaissants ; grâce à tout ces dévoués concours, notre R.E.F. est vivant et prospère, d'ores et déjà, le N° d'inscription 800 est retenu !

Merci et vive le R.E.F.

Pour le Bureau : R. LARCHER

Nouveaux membres du R.E.F.

747 — Gonzalès Roger, 50 rue du Casino, Dinard (Ille-et-Vilaine). adh
748 — Didelot G., 11, rue du Traict, St-Nazaire (Loire-Inf.) adh
749 — Stemmel Gustave, Saint-Maximin-la-Sainte-Baume (Var). adh
750 — Lamarche Robert, eb4ER, 20, rue de Chaudfontaine, Liège. hon
751 — Bunbaum Charles, 55 rue du Lombard, Bruxelles. hon
752 — Mareska Guy, 66 rue de l'Armée, Bruxelles. hon
753 — Petit Pierre, Lambres-les-Douai, Nord. adh
754 — Ducarin Carlos, 75 rue Jean-Jaurès, Halluin, Nord. adh
755 — Gryspeerdt Lucien, 16 rue de la Lys, Halluin, Nord. adh
756 — Simonin R., Rimaucourt, Hte-Marne. adh

CHANGEMENT D'ADRESSE :

542 — Pachot Georges, 40 rue Mouraud, Paris (20e).

Syrie — La station militaire OCL3, de Deir-ez-Zor, demande aux amateurs d'écouter les émissions de sa nouvelle station sur 42 m. 50, tous les soirs, de 18 à 18 h. 30 tmg.

(Renseignements communiqués par M. L. Girault, R.E.F. 375).

Prière d'adresser à 8JN les QSL concernant cette écoute. C'est une bonne occasion de rendre service à l'Armée du Levant.

8JN.

PROPAGATION SUR HAWAII. — Le matin, il est possible de bien entendre la station commerciale KIO sur 26 mètres qui passe de nombreux VVV et une seule fois son indicatif.

D'après des informations du service d'écoute du REF, cette station est très QSA à ses antipodes, en Afrique du Sud.

M. Dutilloy est chargé par le Réseau de recueillir les renseignements concernant le trafic des EF pour l'adresser chaque mois aux revues étrangères.

Les renseignements devront parvenir avant le 8 du mois suivant.

Il importe aux amateurs français qui désirent servir la cause des O.C. et celle du R.E.F., de signaler à Dutilloy, à Senarpont (Somme) toutes leurs performances, pour qu'une meilleure propagande soit faite à l'Etranger.

Les comptes rendus devront être adressés à :

Larcher B.P. 11 Boulogne-Billancourt (Seine) et porter sur un coin de l'enveloppe : M. Dutilloy.

U. R. S. S.

eu2AC, old eu5RA, me prie de QSR au Jd8 le msg suivant :

— Depuis le 20 Octobre, toutes les stations de l'U.R.S.S. ont de nouveaux calls. Fn U.R.S.S., nw 9 districts :

District 1 — Sibérie·
— 2 — Moscou.
— 3 — Leningrad.
— 4 -- Volga.
— 5 — Ukraine.
— 6 — Caucasie du Nord.
— 7 — Transcaucasie.
— 8 — Turkestan.
— 9 — Russie de l'Ouest. (8AAP, Section 18)

A PROPOS DES QUARTZ

8BF de 8WC — Je suis entièrement d'accord avec vous cher vieil OB et j'ai éprouvé les mêmes échecs. C'est pour cette raison que j'ai conseillé la taille d'un seul côté qui conserve au cristal ses propriétés oscillatoires, mais présente l'inconvénient de lui conserver aussi un cortège d'harmoniques.

Si vous avez connu autant d'insuccès avec les verres de lorgnons, celà vient probablement de la qualité du quartz employé dans ceux-ci. Pour ma part, avec les verres français, je n'ai eu que des déboires. Il a fallu que je m'adresse aux anglais qui m'ont procuré six lentilles dont les qualités sont remarquables et dont j'ai gardé quatre spécimens ici, les deux autres ayant été contenter deux « 8 » ardents au C.C. Cette qualité remarquable des quartz anglais explique que les EG aient si bien réussi dans leur C.C. Avec ces quartz-la, j'ai pu réussir la taille même plane des deux côtés sans altérer aucunement les propriétés oscillatoires.

J'ai mis en garde les EF par un complément d'article, contre ce fait, et il serait prudent de leur conseiller d'acquérir en Angleterre leur matière première pour être sûrs du succès, sans quoi leur enthousiasme se refroidirait bien vite, qu'ils notent donc bien cette remarque.

Je suis heureux de recevoir les remerciements des « 8 » par une voix aussi autorisée que la vôtre, et je suis fort sensible à cette marque de reconnaissance. J'ai agi de mon mieux pour tâcher de leur inculquer le désir d'avoir une note agréable, car je suis écœuré de ce que j'entends dans mon récepteur !

Je profite de cette occasion pour vous féliciter de votre article sur le Colpitts. Voilà au moins du substantiel. Que le Jd8 en ai deux par mois comme celà et nous pourrons être contents. Mais, nom d'un chien, il y a d'autres émetteurs en France qui pourraient lui fournir des études ; pourquoi restent-ils dans l'ombre ? C'est à faire croire que nous sommes des gosses en radio et a donner une bien mauvaise opinion de nous à l'étranger !

Bien cordialement, avec des tas de 73 et espérant avoir bientôt le plaisir de voir vos « tuyaux » sur le C.C. (8WC, Section 3)

A tout avis de changement d'adresse, joignez 1 fr. pour les frais d'établissement de nouvelles bandes.

QRP

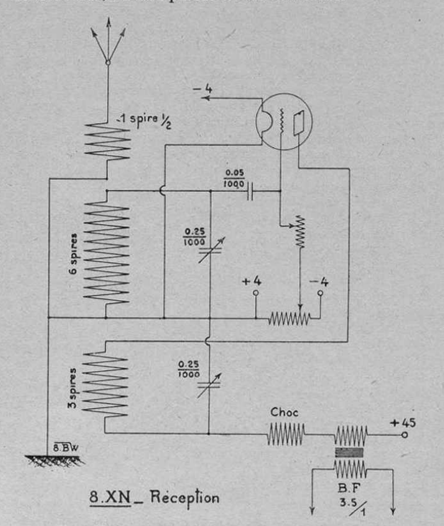
La station 8XN

ÉMISSION-RÉCEPTION

Voici la description d'une station en QRPP utilisant simplement comme sources : deux batteries de 4 volts 20 A.H. ; une batterie de tension plaque de 100 volts et une prise de courant sur le secteur à 125 volts continus.

RÉCEPTION

Le récepteur est une détectrice à réaction suivie d'une B.F. ; couplage d'antenne genre Bourne, selfs fixes ; réaction variable par condensateur ; retour de grille potentiométrique. Ce dernier dispositif assure à la détection le meilleur rendement et, en même temps, donne lieu à un accrochage pouvant, à volonté, se manifester par un bruit sec, ou être parfaitement inaudible.



8.XN_ Réception

Dans les montages ordinaires comportant un condensateur shunté, ces deux conditions de sensibilité et de souplesse ne peuvent pas, en général, être obtenues simultanément, surtout avec les lampes dures, telles que les Philips A409 qui, cependant, présentent l'avantage d'osciller énergiquement, même sur des longueurs d'ondes très petites, de l'ordre de 10 mètres par exemple.

La self de réaction comporte trois tours seulement, couplés totalement à la self de grille. Il est certain que bien des amateurs, soucieux d'améliorer le rendement de leur récepteur, ont déjà reconnu l'erreur de principe qui entacherait le procédé suivant : puisqu'un fort couplage de l'antenne qui augmente incontestablement la quantité d'énergie transmise, fait décrocher la lampe : augmenter le nombre de tours de la bobine de plaque, pour obtenir néanmoins l'accrochage.

Sans insister sur les raisons théoriques qui condamnent un tel raisonnement, nous dirons simplement que l'expérience montre au contraire qu'il convient de donner à cette bobine le minimum de tours (de 3 à 4) permettant d'accrocher sans trous avec une self d'antenne de 1 tour 1/2 au maximum (ondes de 30 à 40 m.).

On peut dire que l'on juge immédiatement la qualité d'un récepteur par la simple inspection du nombre de tours de la bobine de plaque. Lorsque ce dernier est trop grand, il est clair que le circuit de plaque emprunte au circuit de grille une énergie trop grande destinée à la compensation de pertes trop fortes, énergie dont la consommation affaiblit d'autant la réception.

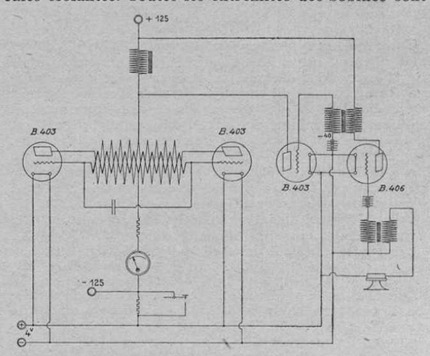
Sur le schéma, on remarquera que les deux batteries et les rotors des deux condensateurs qui doivent être à la masse, sont au potentiel de la terre. Pour la réception des ondes d'amateurs, cette dernière est inutile. En l'absence de toute autre précaution spéciale, on constate en fait que l'effet de la capacité de la main de l'opérateur est totalement inexistant. On peut opérer le réglage ou saisir à pleines mains le cordon du casque sans même faire varier la tonalité de la station écoutée.

On obtiendra toujours ce résultat en bloquant dans une même région les connexions transportant des courants de fréquence basse ou nulle et en aérant convenablement les autres. Eloigner systématiquement toutes les connexions sans distinction dans un espace restreint, revient aussi à les rapprocher les unes des autres. Autant que la sensibilité et la puissance, la stabilité doit être recherchée dans un récepteur destiné au trafic sur ondes très courtes et cette dernière qualité peut, pour des ondes courantes, aisément être obtenue par un montage heureux réalisé avec du matériel de bonne qualité, en l'absence de tout blindage ou manche de commande d'un demi-mètre de long.

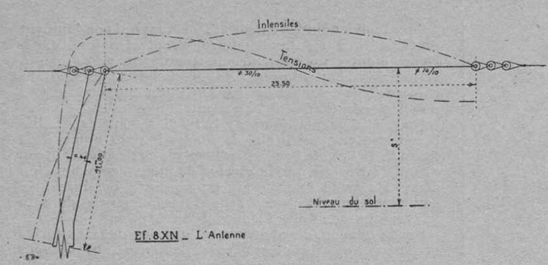
La détectrice est suivie d'un étage B.F. à transformateur de rapport 3.5/1, lampe A409, sous 100 volts ; connecter au casque par un transformateur de sortie de rapport 1/1. Ce dernier non seulement, économise les écouteurs, mais encore amortit les parasites, surtout si on prend soin de mettre son primaire en résonance sur une fréquence musicale si il n'y est déjà.

ÉMISSION

L'émetteur, du type Mesny, utilise deux lampes Philips B403. Les selfs sont en cuivre nu 30/10 aériennes, sans cales isolantes. Toutes les extrémités des bobines sont



filetées et munies d'écrous qui permettent la fixation directe dans une même plaquette d'ébonite, ainsi que le câblage.



Antenne Zeppelin

Self d'antenne : 1 et 3/4 tour, diamètre cm. : 12.
Self de grille : 8 tours, « « : 8.
Self de plaque : 10 tours, « « : 10.

Le pas de toutes les selfs est de 8 m/m.

La self de grille est accordée par un condensateur variable de réception de 0.5 mfd, installé sans modification. La longueur de 47 m. est obtenue avec une capacité de 0.25 environ.

Une résistance fixe de 15.000 ohms, insérée dans le circuit de grille, abaisse de 35 à 40 volts la tension de cette dernière par rapport aux filaments.

L'intensité plaque est de 50 m.a. ; la tension d'alimentation de 125 volts ; la puissance 6 watts est fournie directement par une prise de courant sur le secteur continu.

La lampe modulatrice est une Philips B403, polarisée à — 40 volts, attaquée par une B406 polarisée à 4,5 volts.

Une self à fer de 50 henrys oppose son inertie électrique aux variations des courants de basse fréquence et cantonne ceux-ci dans les circuits de plaque des lampes (exception faite pour l'amplificatrice).

Le transformateur de modulation est à circuit ouvert, de rapport 20/1. On remarquera que le microphone est alimenté par l'accumulateur qui chauffe toutes les lampes. Le jack du microphone allume automatiquement les lampes de modulation. Le retrait de la fiche du manipulateur produit un court-circuit de ses bornes. En télégraphie, ces dernières qui sont intercalées dans le retour au filament sont shuntées par une résistance de 4000 ohms qui limite sans l'annuler, le courant de contre-manipulation et conserve aux signaux toute leur stabilité.

ANTENNE

L'antenne, du type Zeppelin, comporte un brin horizontal de 23 m. 50, assez bien dégagé et une descente d'environ 11 m., neutralisée par un fil de même longueur, distant de 0 m. 40. Le fil employé est du cuivre pur recuit 14/10, sauf dans la partie centrale du brin horizontal où les courants de résonance ont la plus grande intensité et où la section est du 30/10 sur une longueur de 10 mètres.

Le couplage avec l'oscillateur est du genre dit « trop fort », donnant lieu à une discontinuité dans la gamme des longueurs d'ondes sur lesquelles oscille l'antenne. Nous avons reconnu en effet, qu'il n'y a pas d'intérêt à coupler lâchement les deux circuits en leur donnant une période identique ou extrêmement voisine.

L'intensité à la base des feeders est de 0.35 a.

RESULTATS

Aux heures de meilleure propagation de l'onde employée (47 m. 30 environ), de 18 h. à 23 h., en ce moment, le rayon d'action est de 800 kilomètres en téléphonie, couvre toute la France et la Belgique, avec un QRK de r5 et une compréhensibilité totale, sauf bien entendu, cas de QRM ou QRN.

En télégraphie, des portées de 2000 km. ont pu être réalisées.

ef8XN de Tours, travaille principalement le Jeudi, Samedi et Dimanche soir. En particulier, il lance toujours un appel général le Jeudi soir à 20 h. et à 21 h. (T.M.G.). Il effectue à sa station de perpétuels remaniements qui, en principe, tendent à l'améliorer, sans y parvenir toujours et, il s'efforce d'éviter à ses correspondants les sueurs froides que peut procurer l'écoute d'une fonie QRPP à modulation crachante, cotonneuse, ronflée ou nulle.

Il est toujours extrêmement heureux de bavarder avec un OM nouveau ou déjà QSO, ou d'en retrouver un ancien du beau temps de jadis, alors que ses gros transfos vibraient de plaisir et que ses E4 mouraient de joie sous la caresse du bon 50 périodes des secteurs parisiens, tandis qu'à l'aube d'une belle journée d'été, sa note claire voguait gaîment dans l'éther, vers les crépuscules des pays lointains.

(ef8XN, Ing. E.S.E.)

QRPP

fm8RIT a effectué durant ses vacances des essais de QRPP avec un input de 1 w. 6. Estivant au bord de la mer, dans un endroit bien dégagé, les résultats dépassèrent dès les premiers CQ nos espérances. Notre Mesny était alimenté par les batteries mêmes du récepteur Bourne, soit 80 et 4 volts par accus ; un inverseur tripolaire permettait par sa manœuvre, le passage d'émission à réception. L'antenne rapidement montée fut comme toujours une Zeppelin de 22 m. d'horizontale, et 11 m. de feeders. Cet aérien ne se trouvant qu'à 5 mètres au-dessus de l'oscillateur, nous fûmes donc conduits à amener les feeders à faire un V assez accentué pour pouvoir leur conserver leur longueur normale.

L'oscillateur, celui même utilisé à Alger en QRO 20 watts, était muni de deux valves « Fotos » du type « BF1 » qui nous ont donné toute satisfaction. Avec une polarisation convenable des grilles, le courant plaque était de 15 à 20 milliampères sans piaulements, et correspondant à une intensité dans l'aérien de 0 a. 15 sur 45 m. λ.

Dans ces conditions et malgré le peu de temps consacré aux essais, de nombreuses liaisons furent réalisées avec la France, Angleterre, Italie, Allemagne, Autriche, Portugal, etc... avec d'excellents QRK variant de r5 à r8.

Parmi les meilleurs QSO, citons :
ef8CA qui nous QRK r7. — 8HED, r6
eg5BQ, 6WY, 6XN, r5.
eeAR37, r8 — eAR1, r7.
eaWU à Vienne, r7.
ep1BL. r6. — ej7OO, r5.

Maintenant fm8RIT de retour à la capitale, a retrouvé ses 400 volts RAC et ses « Fotos » 20 watts. Les QRK ne sont supérieurs que de un à deux points.

Un contrôle par cristal va être monté. (fm8RIT)

Je voudrais savoir ?...

8LL voudrait savoir pourquoi son Schnell 1D sans BF, grogne à l'accrochage sur onde de 20 ou 1800 m. Condensateur Lambda O.C., type professionnel, support de lampes porcelaine « BC », ébonite première qualité, Batteries HT et BT bien isolées. Selfs en fil nu Spira. Support de Self Ribet D. Le grognement se fait entendre quelles que soient les lampes, 30 lampes ont été essayées et 25 résistances et condensateurs de détection.

Une lampe A410N ou 409 sera envoyée au dépanneur.

Qui voudra avoir la gentillesse de m'envoyer schéma d'un Mesny 50 w. ; mon secteur fournissant une source alternative de 50 périodes, et par la même occasion, description d'une antenne Zeppelin pour trafic de 20 à 60 mètres. Prière de joindre schéma, les qualités du matériel à employer. (Redresseur ou soupapes, transfos, etc. — R. Allanic, station côtière T.S.F., Agadir, Maroc.

COLLABORATION

Ayant conçu, aux premiers jours d'Avril 1928, un système émission-réception pour combattre les effets du fading et des parasites, j'étudiais depuis les détails de ce système en même temps que je faisais apprécier par les services techniques de certains journaux et par des techniciens compétents le principe de ce système. J'ai reçu de tous une approbation, entre autres des félicitations de M. R. Martin, Secrétaire du R.E.F. Ceci dit, non par vantardise, mais pour avoir la confiance de nos futurs collaborateurs et leur montrer que c'est un programme bien préparé que je voudrais développer avec eux.

Pour les édifier plus complètement voici d'ailleurs le principe du système.

Il est un fait (et des essais ont portés spécialement sur ce point) que le fading se fait très rarement ressentir, en même temps, sur plusieurs longueurs d'onde. On constituera donc un poste d'émission, émettant sur deux longueurs d'onde différentes, un même courant microphonique. A la réception on capte ces deux émissions au moyen d'un collecteur réglé sur ces deux λ. Ces deux λ sont transformées, au moyen de changeuses de fréquence, en courants de mêmes fréquences. On obtient ainsi deux courants de mêmes fréquences modulés de la même façon. On combine alors ces courants dans deux lampes différentes où ils agissent, dans l'une par leur somme, dans l'autre par leur différence. Une dernière lampe effectue la résultante des courants obtenus dans les plaques des deux lampes précédentes. Le fonctionnement est le suivant :

Si le fading affecte une des deux émissions, la somme des courants reçus diminue d'une certaine quantité, mais en même temps leur différence augmente de la même quantité, puisque dans les deux opérations c'est la variation d'un même facteur qui intervient. On voit donc qu'on obtient dans la dernière lampe un courant résultant toujours constant (sans considérer les variations d'intensité dues à la modulation, qui sont toujours conservées puisqu'elles agissent dans le même sens dans les deux lampes).

Le principe est simple, mais dans la réalisation entrent en jeu les phases, les cœfficients d'amplification, la stabilité des fréquences obtenues, etc. Toutes ces questions ont été résolues théoriquement et certaines d'entre elles ont même reçu une première confirmation par l'expérience.

Je fais maintenant appel aux émetteurs français pour m'aider à terminer la mise au point de ce système, ce qui ne peut se faire qu'en contrôlant plusieurs émissions situées en différents lieux.

Je désirerai la collaboration de quelques amateurs-techniciens, ayant la possibilité de transformer leur poste émetteur de façon à pouvoir émettre dans les conditions indiquées et avec assez de puissance pour être facilement audible en Algérie et aptent à déduire eux-mêmes, des expériences effectuées, les améliorations à apporter au système. Si quelques-uns de ces amateurs acceptent de collaborer à cette étude, je les prie de se faire connaitre dans le « Jd8 », ou mieux de m'écrire directement, en indiquant les caractéristiques de leur poste actuel (système de montage, puissance, portée, genre d'antenne, etc.), leurs possibilités de transformation, les moments dont ils pourront disposer au cours du mois de Novembre. La correspondance sera immédiatement remboursée en faisant verser dans leur casier, au Service QSR, autant d'enveloppes timbrées. Je participerai même aux frais occasionnés par les transformations, si la collaboration est active.

J'espère que les amateurs auront à cœur de montrer au monde radiophonique que la radio a encore beaucoup à attendre d'eux, et qu'à l'encontre du préjugé qui commence à se propager et qui prétend qu'en radio le règne de l'amateurisme est terminé et que commence celui des laboratoires, ils voudront prouver que nous ne sommes encore arrivés qu'au stage de transition où les amateurs peuvent encore rendre d'immenses services aux laboratoires.

Si les collaborateurs affluent en assez grand nombre nous commencerons la semaine prochaine, pendant que nous ordonnerons le réseau qui effectuera les émissions, la publication de l'étude détaillée du système. Naturellement, puisqu'il s'agit de collaboration, toute idée ou suggestion sera agréablement accueillie.

Roger Kespy
6, rue Gericault, Alger

INDICATIFS ENTENDUS SUR 10 MÈTRES :

Ecoute du 23-9-28 :

SRI sur QRH d'environ 10 m. 60, à 18.45 (heure française), réception r4, tonalité RAC.

8STN sur QRH d'environ 10 m. 30, à 18 55 (heure française), réception r9, tonalité AC.

8WAZ, 3 Rue Vésale Paris 5e.

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN

N° 222 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 10 Novembre 1928



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

FMBDT

RAID PARIS-MADAGASCAR-PARIS

(voir Nos 219, 220, 221)

Notre dernier N° donnait les nouvelles du Raid jusqu'au message de 8REF du 2-11 à 10 h. 30;

Nous donnons ci-dessous le résumé des messages reçus depuis à notre station 8BP du « JOURNAL DES 8 »; ces messages émanent en partie de la Station centrale du R.E.F. (ef 8REF) tenue par notre dévoué camarade Levassor 8JN qui mérite que l'on signale ici l'excellent « trafic » qu'il assure ponctuellement depuis le début du Raid FMBDT entre les nombreuses stations « d'OM » non moins dévoués appartenant au RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS.

ef 8BP.

2-11 20 h. — Pas de nouvelles de l'avion FMBDT.

3-11 — fm 8EV signale le 2 nov. à 14 h. FMBDT passe sur Lac Léopold se dirigeant vers Luluabourg. — ef 8MCX (Dordogne) a pu suivre FMBDT jusqu'avant atterrissage de Bangui. — Poste de Brazaville informe que avion a quitté Coquilhatville à 8 h. et passe à 9 h. à 50 km. sud Koutou ; à 10 h. survole le Kassai en direction de Luluabourg.

3-11 — Un message de fm 8EV (Oran) fait savoir que FMBDT faisait route hier soir sur Luluabourg.

4-11 — (Pas de nouvelles de FMBDT).

5-11 — Avion a eu panne de génératrice avant Coquilhatville. (La réparation a été faite puisque fm 8EV a suivi avion après). — Plus de nouvelles de FMBDT depuis un peu avant arrivée à Luluabourg. Résumé : Depuis 2 nov. plus de nouvelles même officielles.

6-11 — (msg de 8KG via 8UDI) : Aucune nouvelle depuis 3 jours de FMBDT, inquiétude commence à régner. (Appel pressant de 8REF de continuer écoute et de QSR msg QST aux stations DX).

6-11 — (msg officiel de 8KG qsr par 8UDI) : Reçu de Brazaville le 6 nov. à 11 h. 35 — Voyage avion FMBDT interrompu par suite panne à Luluabourg.

7-11 — Avion endommagé à son atterrissage à Luluabourg. Aviateurs indemnes. — Prière QRT écoute, 8REF fera connaître tous les jours jusqu'à plus complète information à 8 h. 22, 12 h. 22 et 16 h. 22 si écoute sera reprise par la suite.

8-11 — Toujours rien de neuf. — Prière écouter les QST de 8REF chaque jour à 8 h. 22, 12 h. 22, et 16 h. 22.

Service d'écoute du R.E.F.

Raid Paris-Madagascar-Paris « Général Laperrine »

Le R.E.F. a pu capter FMBDT jusqu'au Congo Belge et renseigner le Ministère de l'Air régulièrement via 8KG

C'est grâce à notre camarade fm 8EV (Boutié d'Ain-Tédelès) et à la route ouverte dès le début de l'alerte générale sur l'Afrique du Nord par la station centrale du R.E.F. qu'il a été possible de fournir de précieuses indications sur le chemin suivi par l'avion « Général Laperrine ».

8EV ayant entendu l'alerte générale et suivi tous les QST de 8REF, a pu renforcer son écoute qu'il tenait régulièrement depuis le départ de l'avion et capter ses derniers messages alors qu'en France le maximum de portée à l'écoute était réalisée par M. Lachaux en Dordogne, avec une réception de FMBDT sur le Chari, près de Fort Archambault (Tchad).

8EV a capté à 7 h. 05, le 2 novembre, un message de FMBDT partant de Coquilhatville vers Luluabourg, sur 18 m. environ ; à 8 h. 13, un autre message signalant passage de l'avion au-dessus du Lac Léopold 2 (Congo Belge) et à 9 h. 08 un dernier message très faible, bien identifié par l'indicatif.

Depuis ce temps aucune nouvelle de l'avion n'a été entendue par le R.E.F. et 8EV signale des écoutes négatives pour les journées suivantes.

8JN (6 novembre).

Comment a fonctionné l'écoute du REF pendant le raid

8REF n'a cessé, depuis le départ de l'avion, de renseigner régulièrement les amateurs par des émissions passées exactement à 22 minutes de chaque heure de jour.

Un perfectionnement à l'organisation du service d'écoute a été inauguré par la création d'un roulement automatique des QST passés à l'heure plus 22 minutes. Cette innovation s'est produite fortuitement à la suite d'une panne de courant à 8REF—8JN (dont le compteur accuse des chiffres astronomiques !); c'est 8UDI qui s'est emparé bravement de 8REF et a passé le QST à sa place. Pendant l'heure du repas, le P.C. du REF se transporta à Rouen chez 8SST; vers 13 h. 8JN reprit la succession de cet excellent opérateur pour informer jusqu'à la tombée de la nuit tous nos amis qui suivent le raid.

Un rapport général des écoutes s'établit, 8JN étant en possession de presque tous les renseignements d'écouteurs connus.

Signalons dès maintenant que la traversée du Sahara, gros moment d'alerte pour le R.E.F., s'est terminée avec la réception du fameux message d'arrivée « en vue du

Niger » par les amateurs 8EV, 8FK, 8SST, 8XD et 8JN (rapports reçus jusqu'ici pour ce message).

Une magnifique écoute est celle de M. Lachaux en Dordogne, cet OM est arrivé à suivre FMBDT sur 18 m. après Zinder, de 08.00 à 14.05, passant sur le Chari (Territoire du Tchad), c'est là le record d'écoute pour la France.

Pour notre ami 8EV, qui est un « 8 » de la première heure, nous n'avons pas à revenir sur son dévouement au REF, néanmoins, il faut signaler que dans les circonstances actuelles il a fait preuve d'une très grande initiative, qualité absolument indispensable chez les « 8 », c'est là un magnifique exemple à suivre.

8KG (Minguet) s'est toujours efforcé de renseigner le REF avec la plus grande rapidité possible en établissant une liaison constante avec le Ministre de l'Air et 8REF ; on peut dire que quelques minutes après l'arrivée des nouvelles officielles, grâce au dévoué 8UDI (qui tient aussi l'écoute depuis le début) la répétition des messages de 8KG, reçus par téléphone, arrivaient au central du REF.

Le REF est heureux de signaler aux OM ce que dit la revue *Les Ailes* dans son nº du 1-11 :

....

Outre la régularité du vol, ce qu'il y a d'absolument remarquable dans le voyage du Général Lapperrine, *c'est la sûreté des communications. En plein Sahara le poste de radio du Bréguet communique avec la métropole et plus particulièrement avec les amateurs français qui, casque sur la tête, suivent, minute par minute, la marche de l'avion.*

Ce magnifique résultat est l'œuvre des amateurs français qui ont travaillé l'émission et la réception sur de très courtes longueurs d'ondes.

Il met en valeur tout l'intérêt et toute la parfaite organisation du Réseau des Emetteurs Français qui reçoit et centralise les messages de F.M.B.D.T.

8JN remercie encore tous les amateurs qui participent à l'écoute du raid, et a apprécié vivement les rapports reçus qui seront mentionnés, le moment venu.

Une magnifique carte QSL de FMBDT sera adressée par les soins de 8JN à tous les amateurs qui participèrent à cette étude marquant une date historique dans les annales de l'aviation à notre camarade du REF (Minguet).

8KG fait savoir que les amateurs qui désirent visiter l'hydravion du Commandant Paris (FMGP) actuellement à Sartrouville, peuvent s'adresser à lui.

Notre 8BP qui doit composer son Jd8, le casque en tête vous donnera les dernières informations. 8JN.

P-S — L'antenne du FMBDT est du type « Bipôle » et non « Lévy » comme précédemment annoncé.

Avion « SPIRIT OF AUSTRALIA »

Indicatif : VZGX, QRH : 34 m.

Sydney, 5 novembre. — Les aviateurs Hurley et Moir, qui, à bord du *Spirit of Australia*, se rendent en Angleterre, sont partis de Wyndham, à 1 h.41, ce matin, à destination de Java.

Un sans-fil envoyé par Hurley dit qu'après cinq heures de vol, l'avion a franchi la mer de Timor.

Réunion Sections 5, 13 et 16

Notre réunion de Cambrai a eu lieu le 21 Octobre : un seul mot la caractérisera, elle fut remarquable, et je m'en voudrais de ne pas dire de suite que le succès éclatant de cette manifestation est dû en entier à notre très sympathique camarade 8WB qui se dépensa sans compter et su organiser de main de maître cette réunion.

Dès le matin, au hasard de nos périgrinations nous étions tout surpris de trouver 8KLM qui, parti de Coulommiers à 0100 avait débarqué sur le pavé de Cambrai à 0630 ! Félicitons très vivement 8KLM de son courage et donnons-le en exemple à tous. hi ? Peu après nous avions la bonne fortune de trouver le si aimable trio 4OU et 4GV frères, de Bruxelles, accompagnés d'YL 4GV, charmante, comme d'ailleurs toutes les YL ! Puis nous nous rendîmes à l'Hôtel Continental où devait avoir lieu le banquet et là nous nous retrouvâmes en un accueillant apéritif au nombre d'une quarantaine d'OM environ. On fêta comme il convint l'arrivée de notre très sympathique trésorier Roto qui ne manque jamais aucune de nos petites fêtes ! Il est vraiment « de la famille » hi ! Larcher était accompagné de 8VVD et 8ROJ que nous tenons à remercier ici même de leur présence au milieu de nous; ils étaient en effet les seuls représentants de nos camarades de Paris car 8CA, retenu au dernier moment, ne put malheureusement se joindre à eux.

Aussitôt l'apéritif eut lieu le banquet, mais alors un vrai banquet (!) et comme eut dit ce vieux Larcher : nos papilles gustatives s'en donnaient à cœur joie et avaient trouvé de suite l'accord précis pour entrer en une parfaite résonance !! Rien ne manqua à ce déjeuner, depuis les petits plats fins jusqu'aux crûs les plus réputés en passant au dessert par les si fameuses bêtises... de Cambrai !

Je n'essayerai même pas de vous dénombrer les bans battus non plus que les « Hurrah » poussés en l'honneur du R.E.F., du R.B. et de nos amis belges présents à la réunion. Assistaient en effet au banquet : 4OU, Trésorier du R.B., 4GV frères, 4AQ père et fils, 4ER et 4EB. Nous avons vivement regretté l'absence de 4TO et 4CK qui devaient être des nôtres mais que leur état de santé a dû retenir en Belgique. Nous comptions également parmi nous 8DU en qui nous devons saluer un des premiers ardents pionniers des O C.

Tour à tour 4OU, 8WB et Roto prirent la parole, ce dernier pour remercier les camarades qui, sur l'heureuse proposition de 8WB, avaient décidé d'offrir à notre cher Larcher un petit souvenir en dédommagement de tout le travail que nous imposons, par le Service QSR, à notre vaillant trésorier.

8WB remercia les OM présents d'être venus si nombreux et ses remerciements allèrent tout spécialement aux camarades venus de loin, à ceux venus de Paris et aux amis belges.

4OU nous dit tout son plaisir de se trouver au milieu de nous et nous invita de façon cordiale et charmante à nous rendre à Bruxelles dès les premiers beaux jours revenus.

Et puis ce fut la tombola, car vous savez qu'il n'y a pas de bonne réunion sans tombola. hi ! Là encore 8WB avait admirablement fait les choses et avait pu se procurer du matériel de choix : un TB 04-10 Philips, lampes de réception Philips, Métal, etc... N'oublions pas non plus le geste généreux de notre ami 8ROJ qui fit don pour la tombola d'un redresseur pour charge d'accus. Tous ces lots firent comme bien vous le pensez de très heureux gagnants qui n'eurent pas à regretter d'être venus !

Malheureusement il se faisait déjà tard et plusieurs camarades allaient être obligés de QRT, mais auparavant un certain nombre de photographes bénévoles nous réunirent tous et fixèrent les traits épanouis de tout notre groupe au grand étonnement des badauds !!

Nous nous rendîmes ensuite au QRA de l'ami 8WB et tous purent admirer la jolie station à grand trafic DX de notre camarade.

De là il fallut former trois groupes tant nous étions nombreux et nous fîmes successivement la visite des stations 8EO, qui n'avait pu malheureusement être des nôtres, 8RKO et 8XH ; ces deux dernières stations parfaitement montées et surtout destinées à la phonie mais promettent de beaux DX pour leurs débuts en graphie. L'on s'attarda un peu dans toutes ces visites car l'esprit « amateur T.S.F. » reprend vite le dessus, même après de copieuses libations et l'on se retrouva tous à « La Taverne » ; 4GV tint absolument à offrir l'apéritif à tous les OM présents et ce fut le départ du trio parisien qu'on accompagna en chœur jusqu'à la gare où avait été réservé un wagon reluisant de neuf et de vernis au tampon pour le grand chef de la S.T.C.R.P. et ses deux acolytes (c'est lui-même qui nous l'a dit).

Peu après c'était le tour des amis lillois qui regagnaient leurs pénates, et le chef de gare était quelque peu ahuri d'entendre monter de partout des clameurs QSA et des hurrrahs nourris !!

Tous ces départs avaient bien clairsemé nos rangs et nous restions une douzaine environ. Il nous faut toutefois signaler le beaux geste de 4GV et de 4OU qui devaient partir le soir même pour Arras, décidèrent de passer la soirée avec nous et de remettre leur départ au lendemain, ça c'est épatant et que nos amis belges trouvent ici notre meilleur merci.

Nous avons donc diné en petit comité et après avoir encore bien discuté de tout ce qui nous intéresse, nous terminons cette réunion mémorable par le QRT final à minuit !

Voilà, mes chers amis, une réunion qui marquera dans le courant de la vie du R E.F. 5, 13 et 16.

A signaler les adhésions comme membres d'honneur de 4GV, 4ER et 4YQ et plusieurs adhésions de nouveaux camarades.

Merci aux amis belges, merci à tous et vive le R.E.F. et le R.B. !! Hip hip hip... hurrah ! 8ORM.

Section 1

Le Lundi 6 Novembre nous avions la visite de notre camarade fm8MB de passage à Lyon.

8KU ayant lancé un QST par fil, tous les OM lyonnais étaient présents et de 21 h. à minuit se poursuivit un charmant petit QSO gastronomique en l'honneur de 8MB. Ce dernier nous donna de nombreux tuyaux sur l'émission-réception simultanée, système du Dr Veyre de Casablanca, et nous montra de nombreuses et intéressantes photos ainsi qu'un schéma des plus complets sur ce mode d'émission.

Comme toujours régna entre tous la plus franche camaraderie, le vrai secret de la force du R.E.F.

Le temps passé ensemble fut trouvé bien court mais il fallait pourtant laisser la Fée T.S.F. pour se laisser glisser dans les bras de Morphée, sauf notre enragé de la Section 1, ce cher 8RTK qui en retrouvant son casque et son micro n'a pas dû pouvoir résister à l'envie de lancer un petit appel général.

8JB.

Service QSR R. E. F.

Les possesseurs des indicatifs suivants sont informés que le Service QSR du R.E.F. tient à leur disposition des cartes QSL. Ces cartes leur seront envoyées dès réception d'enveloppes timbrées portant leur adresse (et l'indicatif à l'intérieur du rabat gommé). Prière de ne marquer qu'un seul indicatif par enveloppe.

Le Service QSR du R.E.F., étant a même d'effectuer le relais RAPIDEMENT ET RÉGULIÈREMENT, ne l'accusez pas en cas de retard ou de non transmission, soyez assuré alors que votre correspondant n'a pas d'enveloppes en attente; n'hésitez donc pas à envoyer des enveloppes au Chef du Service QSR : **LARCHER, BP 11. Boulogne-Billancourt, Seine.**

Les cartes non réclamées dans un délai de 15 jours après la parution de cette liste seront détruites. Il se peut qu'entre l'élaboration de la liste ci-dessous et la parution du « Jd8 », des enveloppes soient parvenues pour des indicatifs y figurant; dans ce cas les intéressés peuvent être assurés que le nécessaire a été ou sera fait.

R. LARCHER (R010)

ef8aao aaw abb abc abp abz acb acc acj acx acy fm1aemi ef8af aft afc agen agh agi agt aiq fm8ait ef4aj 8aj aja ak akl akp akr am amj amo amp ani arh 4as 8at ata ath auv aux av avr avrj

bak bb bba bcg bdd bdl bds bdy bj bl blg blm blt 4bm 8bn bol boq bon bqr br brn brx bt bvd bw

cbh ccm cd ceg cev cep cf cfr cio cj 1cm 8cns cnx co cr crf crv cs ct ctd ctk ctm fm8cvx ef8cvy cx

fm8dot ef8dov dpa dt dus dx

ea eal ear ebt en eql est eu ex ez

fab fad fal fam fbh fbm fd fdk fe fed ferr fft fge fir fis ftv fl flm fmh fn fnd fns for fr frn fro fs3 fsy ftn fu fxf fz fzx

ef8g2 fm8ga ef8gam gdd gdf gdr ger gfa gi fm8gk ef8gkb gkk gln gpu gqj 18gr fm18gr ef8grb grd grp grt grv fm8gv ef8gvd gvr gzd gzk

hb hc hcd hcl hed hcl hld hel hia hlw hmp hop ff8hpg fq8hpg fz8hpg ef86qu hquu hra 6rj hso hsp hu

ih ii io ipl iu ivt fm8ivv ef8iwv ix

jcd jdd jdf jf jh jk jl jmajmj jo jrk jrz jst jtm jvf

k2 kax kb kb8 kbr kc kd kdl ke fm8kf ef8kf kk kmk kol kr kr kroy kso ktm kto kv2 kz kzc

lav lb lbg ldr ldw lgb lgj lgs ll lmh lms lnm lnv lo loz lp lpw lr lrp ltem lto lz1 lzi lz2

mb123 mb3 fm8mc ef8mga mi mim mn mnp ms fm8mw

ef8n2 ncx nk noz

ocx1 oéb ok okv olu om omr orn fm8osp ef8ovb ow owp ooo

pdi pdt pfs pgm phc pic pim2 pl plr fqpm ef8pme png pns pnu pob pol pov pp ppa ppf pr prd pre prg pro pru prv prk pt ptm qm qrq

ra2 rama rb rba rbk rbo rbr reg rdi rdq rdx ren res resj rf rff rgq ri ril rjp fm8rkc ef8rkr rl rlg rm rng ro roc rol rop roq rov rou rpk rpv rpw rsj ru rv rvf rvl rvw rwo rwt r011 r19 r170 r371 r444 r0775

si sa sacf saf san sax sbs sca scaf scmsip sir sj sks slp sm smv soc soi ssa ssr fm8ssr ef8sst ssw stb str su

tal tar tat tdq tih tlb tmy tn1 tor tos trm ef1tt fmtun ef8tuo twp uf uo ut uud

va vdb vgq fm8vi ef8vil vlr vu vuz vor vvj vxy

wd wel whb whl wl wlg wlt woc wod woz wrg wro wsr wxg wxz wy

x1 x3 xrm xap xg xix xm xmi xn xo xro xun xx xy xzc ya ypb yc yfi yn yor yot ypv zed zl zlo zm zob zpa

Nouveaux membres du R.E.F.

757 — Grousselles Raymond, route des Forges, Torcy-Sedan (Ardennes). adh
758 — Desoomer Paul, rue Notre-Dame, 32, Calais, Pas-de-Calais. adh
757 — Bonnet Francis, 24, rue du 4-Septembre, Paris. adh
760 — Emile Klaiber, 36, rue St-Guidon, Colmar (Haut-Rhin). adh

QTF ?

Quelle est ma position calculée ? Telle est la signification de l'abréviation QTF dans le code en « Q » adopté par la Convention Internationale de Washington.

Beaucoup d'amateurs s'intéressent à leur QTF qui sert à calculer la distance séparant deux stations. Certains font même figurer leur QTF sur leurs cartes QSL.

La distance séparant deux stations, autrement dit la QRB pour parler en langage international, semble bien difficile à mesurer exactement si nous en croyons les erreurs que nous constatons sur les cartes QSL de certains de nos correspondants. L'un de ces derniers nous annonçait froidement 3500 km., alors que le calcul nous en donnait à peine 2700 !

Nous allons donc donner quelques indications pratiques qui permettront aux amateurs que la question intéresse, de déterminer leur QTF.

La position d'un lieu situé sur la surface du Globe, est déterminée par sa longitude et sa latitude.

La longitude d'un lieu est la distance séparant ce lieu d'un méridien convenu.

Un méridien est un cercle imaginaire qui fait le tour de la Terre en passant par les deux pôles, et en séparant la Terre en deux hémisphères égaux, l'hémisphère Est et l'hémisphère Ouest.

La latitude d'un lieu est la distance séparant ce lieu de l'Equateur.

L'Equateur est un autre cercle imaginaire, séparant la Terre en deux hémisphères égaux, l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud. L'Equateur passe à égale distance des pôles.

Actuellement, c'est le méridien de Greenwich, méridien international, qui sert d'origine à toutes les longitudes. Toutefois beaucoup de longitudes sont encore indiquées par rapport au méridien de Paris, et il y a lieu, chaque fois que l'on relève une longitude, de s'assurer du méridien origine.

Le Grand Larousse Universel renferme la position de la plupart des grandes villes du Monde entier. Sur les éditions un peu anciennes toutes les longitudes sont indiquées par rapport au méridien de Paris.

C'est ainsi que pour répondre au QTF lancé par 8CA dans le « Jd8 » du 22 Septembre, nous avons trouvé dans le Larousse :

Laval, longitude $3^{o}\ 6^{m}$ Ouest de Paris
latitude $48^{o}\ 4^{m}$ Nord

8CA demandant la longitude par rapport à Greenwich, nous allons opérer de la façon suivante :

Nous savons que l'heure de Greenwich diffère de l'heure de Paris de $9^{m}\ 21^{s}$. Il s'agit de transformer en degrés, minutes et secondes « d'arc de cercle », les minutes et secondes de « temps ».

Les temps s'expriment positivement vers l'Est et négativement vers l'Ouest. La longitude de Greenwich exprimée en « temps » est donc de $9^{m}\ 21^{s}$ Ouest de Paris.

La terre faisant un tour, soit 360°, en 24 heures, une heure de temps vaut $\frac{360}{24} = 15^{o}$ d'arc.

Il s'ensuit donc que une minute de temps équivaut à 15 minutes d'arc, et une seconde de temps à 15 secondes d'arc.

La différence de temps de $9^{m}\ 21^{s}$ entre Paris et Greenwich correspond à :

9 minutes temps $\times$ 15 minutes arc $=$ 135 minutes

ou $\frac{135}{60} = 2^{o}\ 15^{m}$

21 secondes temps $\times$ 15 secondes arc $=$ 365 secondes

ou $\frac{365}{60} = 0^{o}\ 05^{m}\ 15^{s}$

Soit au total $2^{o}\ 15^{m} + 0^{o}\ 05^{m}\ 15^{s} = 2^{o}\ 20^{m}\ 15^{s}$.

D'où la différence de longitude entre Paris et Greenwich est de $2^{o}\ 20^{m}$. Nous laisserons les secondes de côté car nous ne recherchons pas une précision de l'ordre de la seconde !

Pour avoir la position de Laval par rapport à Greenwich, nous allons donc modifier sa longitude, mais dans le sens convenable. Laval et Greenwich se trouvant dans le même hémisphère par rapport à Paris, nous retranchons la plus petite longitude de la plus grande :

$3^{o}\ 6^{m} - 2^{o}\ 20^{m} = 0^{o}\ 46^{m}$

La nouvelle longitude de Laval est donc :

$0^{o}\ 46^{m}$ Ouest de Greenwich

Si Greenwich et le lieu dont on veut modifier la longitude, se trouvent dans des hémisphères opposés, toujours par rapport à Paris, les longitudes s'ajoutent.

Par exemple la longitude de Lille est $0^{o}\ 43^{m}$ Est de Paris. Par rapport à Greenwich qui est $2^{o}\ 20^{m}$ Ouest de Paris, elle devient $0^{o}\ 43^{m} + 2^{o}\ 20^{m} = 3^{o}\ 03^{m}$ Est de Greenwich. Sa longitude est $50^{o}\ 38^{m}$ Nord.

Maintenant que nous connaissons la façon de ramener une longitude à un méridien donné nous pouvons aborder le calcul de la QRB qui est la distance séparant deux stations.

Toutefois, avant de nous lancer dans ce calcul, qui fera l'objet d'un article spécial, il nous reste à savoir où trouver la longitude et latitude des lieux envisagés.

En ce qui concerne la France et quelques-unes de ses colonies, on peut trouver la position des principales villes dans le Grand Larousse.

Pour les autres, nous conseillons aux amateurs de se procurer la feuille de la carte d'Etat-Major au 1/200.000e ou, quand elle existe, au 1/50.000e.

Ces cartes sont d'une grande précision, mais il faut faire attention à un point capital : les longitudes et latitudes sont exprimées en grades, minutes et secondes centésimales (Méridien de Paris).

La division centésimales de la circonférence, adoptée par le Service Géographique de l'Armée et d'autres organismes très importants, présente certains avantages sur la division sexagésimale ou de 360°.

Elle divise la circonférence en 400 parties ou grades. Le grade est divisé en cent minutes, et la minute en cent secondes.

La correspondance des degrés en grades est de :

1 degré vaut 1 grade 1111111
1 minute vaut 0 grade 0185185
1 seconde vaut 0 grade 0003086

La correspondance des grades en degrés est de :

1 grade vaut 0 degré 54 minutes
1 minute décimale vaut 0 degré $30^{m}\ 4^{s}$ sexagésimales
1 seconde décimale vaut 0 degré $0^{m}\ 0^{s}\ 324$

Il nous sera donc facile, quand nous connaitrons une longitude et une latitude exprimées en grades, de les transformer en degrés et réciproquement.

Comment sur la carte au 1/200.000e ou au 1/50.000e déterminer la position d'un lieu ?

Cherchons, par exemple, la position de Lille. Cette ville se trouve sur la feuille n° 4 de la carte au 1/200.000e. Nous voyons que le centre de la ville se trouve en plein sur la minute 80 du grade zéro. La longitude de Lille est donc 0g. 80. Les graduations allant en croissant vers la droite, nous nous trouvons à l'Est du méridien origine et par conséquent dans l'hémisphère Est.

La latitude est comprise entre la minute 20 et la minute 40 du grade 56. Prenons un décimètre, mesurons la distance séparant le centre de la ville de la courbe représentant la minute 20, nous trouvons 30 millimètres. Reportons-nous sur le cadre de la carte et mesurons 30 millimètres sur l'échelle graduée qui relie la minute 20 à la minute 40. Cette mesure correspond à 6 divisions de l'échelle, 3 grises et 3 blanches, soit 6 minutes. La latitude de Lille est donc de 56 g. 26^{m}. La graduation croissant vers le Nord nous nous trouvons dans l'hémisphère Nord.

La position de Lille ainsi mesurée sur la carte donne :

Lille, longitude 0g. 80^{m} Est de Paris
latitude 56g. 26^{m} Nord

Nous allons maintenant convertir les grades et minutes centésimales en degrés et minutes sexagésimales à l'aide de la correspondance indiquée plus haut.

Nous obtenons :

Longitude 0g. $80^{m} = 0^{o}\ 43^{m}\ 12^{s}$ Est de Paris
Latitude 56g. $26^{m} = 50^{o}\ 38^{m}\ 02^{s}$ Nord

Les secondes sont à négliger dans nos calculs.

La carte au 1/50.000e nous permettrait d'obtenir une plus grande précision, inutile du reste dans le but que nous poursuivons.

Pour les stations étrangères, le mieux est de demander la position aux correspondants. Beaucoup d'etrangers indiquent leur position sur leurs QSL. Nous avons en main une carte du Lithuanien et1F, de Kovno (Kaunas), qui donne : longitude $23^{o}\ 55^{m}$ Est Greenwich et latitude : $54^{o}\ 48^{m}$ Nord.

L'Atlas universel de Schrader et St-Martin, quoique établi à une échelle réduite permet la détermination assez facile d'une position.

Nous avons déterminé sur la feuille 54 de cet Atlas (échelle : 1/10.000.000e) la position de OCYA, à Yaoundé (Cameroun) et nous avons obtenu :

Yaoundé, longitude $8^{o}\ 51^{m}$ Est de Paris
latitude $8^{o}\ 23^{m}$ Nord

Peut être notre camarade le Lieutenant Sudre pourrait il nous donner la véritable position calculée de Yaoundé, ce qui nous

permettrait de nous rendre compte de l'erreur que l'on peut commettre en relevant une position sur une carte où 1 kilomètre est représenté par un dixième de millimètre.

Certainement cet article fera sourire beaucoup de scientifiques qui le trouveront peut être puéril, mais nous savons par expérience combien peu de personnes, même très instruites sont ignorantes de la question que nous venons de traiter. Notre étude est destinée à éclairer ceux qui « ne savent pas » et nous serions très heureux de leur avoir fait plaisir.

Si le « Jd8 » veut bien nous accorder son hospitalité, nous expliquerons dans un prochain article, le calcul de la QRB.

G. THOMAS (R.E.F. 420).



Des nouvelles des « EG »

Le Samedi 29 Septembre dernier, R. Allard (R357) qui se trouvait à Londres, a eu le plaisir d'assister à l'assemblée générale de la R.S.G.B. Le matin visite très intéressante des usines modernes de la Général Electric Cº, à Wemley ; nous apercevons sur le chemin les installations de 5DH, Dollis Hill. L'après-midi, réunion à l'Institut des Ingénieurs Electriciens, et dans la soirée, banquet, auquel assistaient environ 130 amateurs; quelques jours avant, nous avions visité l'exposition de T.S.F. d'Olympia, où nous avions été accueillis au stand de la R.S.G.B, qui exhibait entre des QSL et un « De profundis » (pauvres 45 mètres !) un émetteur sur ultra-courtes contrôlé par quartz.

Nous avons pu nous rendre compte que l'amitié qui unit les amateurs du monde entier n'est pas un vain mot : nous avons été reçu très chaleureusement et nous avons rapporté des milliers de « 73's » à souhaiter à tous les amateurs français. Combien de fois ne nous a-t-on demandé : « Connaissez-vous 8machin... 8chose.. ? Je l'ai QSO plusieurs fois. C'est un OM charmant, etc... »

Que chacun trouve donc ici l'assurance des sentiments les meilleurs de nos camarades britanniques.

Et la soirée prit fin après une réunion intime sur un ultime wisky and soda... (R. Allard, R.E.F. 64)

8WAZ (Alexis Séménoff, ingénieur I.E.G., 3, Rue Vesale, Paris 5ᵉ), a le plaisir d'annoncer aux OM la naissance officielle de ces deux stations de télémécanique : 8KI, 8KJ ; sur les bandes suivantes de λ :

5 à 10 mètres ; 80 à 100 mètres ; 150 à 175 mètres.

Il sera heureux, éventuellement, de faire des QSO en graphie, dès que son installation sera définitivement terminée. Il s'excuse de n'avoir pu répondre aux rendez-vous fixés le mois dernier par 8LN et 8MAD, n'ayant pu achever à temps le montage de son oscillateur.

Ici alimentation DC, contrôle par quartz.

QST de 8BRI — 8BRI est QRT pour un temps indéterminé, cause changement de QRA et affaires très absorbantes ! A tous mes meilleures 73 et cuagn quand même pour l'année prochaine.

Les OM qui entendent ou ont entendu OCL3, poste militaire syrien sur 42 m. 50, « cornant » de 1800 à 1830 gmt, sont priés de QSL via R448. Liénard, Minotier, Coulommiers, qui transmettra.— Merci à tous.

Depuis quelques jours, dans le Sud Ardennes, l'air est complètement bouché vers 2100 tmg. Pas le moindre EF, EB ou EK. Il n'y a que quelques Russes.

10-10-28 : 8MIN, 8PCM, 8WHG.

QST ef de et 1F — A partir du 1ᵉʳ décembre 1928, je serai QRT pour toujours. Vy 73 et tnx fr splendid collaboration à tous camarades français. (W. Hinentalis, Op. et1F et et1B.)

ESSAIS SUR ONDE DE 10 MÈTRES

La station ef 8IL fera à partir du Dimanche 11 Novembre jusqu'au Dimanche 18 inclus des essais en télégraphie sur onde de 9 m. 10. — Heures de travail :

Appel de 12 h. à 12 h. 10 GMT
de 12 h. 10 à 12 h. 30 écoute et QSO
Appel de 18 h. à 18 h. 10 GMT
de 18 h. 10 à 18 h. 30 écoute et QSO

ceci afin d'étudier la propogation de cette onde de jour et de nuit.

Prière d'envoyer tous les QSL directement à : Station ef 8IL, A. Lamy, 2 rue de Provence, Paris (9ᵉ).

(Emetteur Hartley direct : Lampe américaine UX 210. Input 60 watts. QSB RAC ou DC. -- QRH 9 m. 10).

Merci à tous et best 73 ef 8IL.

ANCIENS RADIOS DU LEVANT

A la demande d'un certain nombre d'entre-nous, nous donnons ci-après les noms des anciens radio du Levant qui, à notre connaissance, font partie du REF :

MM.

Ravel-Chapuis, Directeur de la Société « La Grosne », à Chatillon-sur-Seine (ex chef de la Station d'Alexandrette) ;

Rambourg, Boulevard des Ecossais, Sedan. (ex-chef de Poste à Alep et Deir es Zor) ;

Coutier, 22 bis rue Guelliot, Vouziers. (ex-chef de Poste à Alep ;

Duchange, 1 Chemin d'Itancourt, St-Quentin. (Parc Radio de l'AFL.

FORTOFFER, BP 238, Saïgon, (ex-opérateur de UFZ à Beyrouth) ;

Groizelier, ex-lieutenant Gérant du Service Radio de l'AFL à Beyrouth.

S'il y en a d'autres, qu'ils veulent bien se faire connaître, quand nous serons assez, nous formerons un Club.... ?

Es salâmou aleikoum !!

8JC

SUR 20 MÈTRES

La soirée du 28 octobre était particulièrement propice à la propagation de l'onde de 20 mètres pour l'Afrique du Sud. C'est ainsi que dès 17 h., on pouvait remarquer la grande activité des FO Les infatigables tels que fo A3A, A6U, A4E « pompaient » sans répit. Ils arrivaient QSA chez 1M (tous avec un QRK r6 sauf fo A6U dont les signaux étaient parfaitement lisibles casque sur table, A6U accusait l'émission de 1M : r6-7, QRK encore jamais atteint dans ces régions !).

A remarquer que sur la bande des 20 mètres, les sigs des européens (eg, egw, ef, et) étaient cotés r9 vers 14 heures, puis devinrent QRZ pour s'évanouirent vers 16 heures.

C'est alors que se réveillait l'Afrique... 1M.

Le Docteur F. NOACK, Berlin-Schlachtensee, nous communique qu'un amateur brésilien, ayant l'indicatif sb2BA et émettant sur 33 mètres, voudrait être en communication avec ses collègues européens, il indique, comme heure la plus propice pour communication avec l'Europe 6 à 7 MEZ.

O.N.M.

A partir du 15 Novembre 1928, les Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi et Samedi, il sera fait une émission sur 40 m. 50 de longueur d'onde de 7 h. à 7 h. 15 tmg avec une puissance constante de 60 watts.

L'émission débutera par un appel général suivi des lettres O.N.M. et de l'indicatif f8SM. Le texte comprendra une série de lettres g' et se terminera par une série de 3 chiffres donnant la valeur de la pression barométrique au moment de l'émission.

Exemple : CQ ONM de f8SM g' g' g' g' 758 ? 758 VA.

Prière écouter régulièrement ces émissions et adresser résultats soit à M. Sacazes, Toulouse, soit à M. le Directeur de l'Office National Météorologique, à Paris.

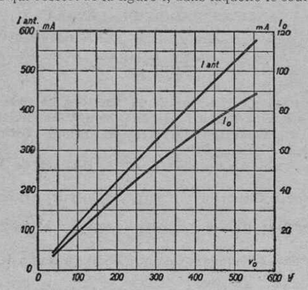
Modulation dans le circuit de plaque

En comparant entre eux les différents procédés employés pour la modulation de la tension anodique, celui de Heising présente l'avantage de permettre l'obtention facile, même dans le cas d'une modulation très profonde, d'une pureté remarquable, ce qui contribue sans doute dans une large mesure à la popularité de la modulation de la tension plaque.

Le but de cet article est de donner un aperçu sur ce montage très intéressant. Dans ce but nous prendrons comme exemple une lampe d'émission « Philips » pour amateurs, type TB 04/10.

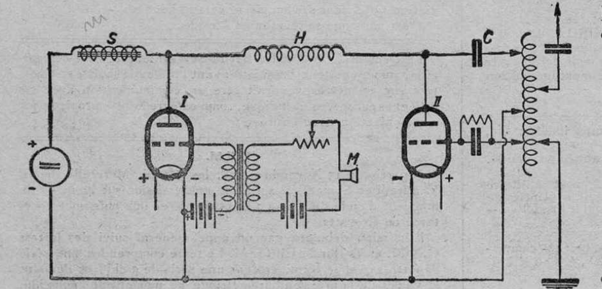
La modulation dans le circuit de plaque est basée sur le fait que si la tension anodique d'une lampe émettrice réglée exactement, subit des variations de basse-fréquence, le courant anodique de la lampe (ainsi que le courant de charge) varie proportionnellement dans un grand intervalle de la tension plaque.

C'est ce qui ressort de la figure 1, dans laquelle le courant anodique moyen et le courant d'antenne pour un réglage déterminé sont représentés en fonction de la tension plaque. Cette figure se rapporte à une lampe oscillatrice d'émission du type TB 04/10.



Tandis que pour une tension plaque de 200 v. p.e. le courant anodique est d'environ 37 mA, ce courant augmente à environ 67 mA pour un voltage anodique de 400 v., c'est-à-dire approximativement deux fois la valeur primitive. Le même cas se présente pour le courant d'antenne.

Puisque la partie rectiligne de la courbe représentant la fonction entre le courant anodique et la tension anodique passe également par l'origine des coordonnées, l'oscillateur peut être assimilé à une résistance ohmique de la valeur $R_0 = \frac{V_0}{I_0}$ dans le cas d'oscillations basse-fréquence de la tension anodique. Ici V_0 = tension anodique continu du tube oscillateur. I_0 = courant anodique moyen du tube oscillateur.



Les variations B.F. de la tension anodique dans la lampe oscillatrice sont réalisées dans le schéma de la figure ci-dessus.

La lampe modulatrice I et la lampe oscillatrice II sont couplées au moyen d'une bobine d'impédance S, laquelle, même pour les fréquences audibles les plus basses, a une valeur considérable par rapport à R_0. Dans ces conditions les tensions alternatives B.F. aux bornes de la lampe modulatrice ne causeront pratiquement pas de variations de courant à travers S et les variations apparaitront donc entre le filament et la plaque de la lampe modulatrice.

Une autre interprétation du fonctionnement du circuit est la suivante : le courant à travers S est pratiquement constant, ce qui sera donc également le cas pour le courant anodique total de I et II, de sorte que le courant à travers la lampe oscillatrice augmente lorsque le courant à travers la modulatrice diminue et inversement.

Maintenant nous pouvons nous imaginer le cas où la lampe oscillatrice est remplacée par une résistance ohmique R_0, laquelle se trouve en série avec un condensateur C.

En négligeant l'impédance de la bobine H qui doit être sans influence sur le courant de basse-fréquence, le nouveau circuit pourra se réduire à celui de la figure 3.

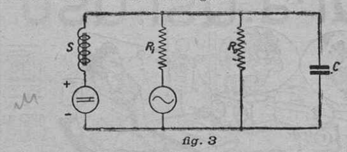


fig. 3

La lampe modulatrice a été remplacée par une génératrice de résistance intérieure R_i. Nous supposons que le chemin à travers S pour le passage des variations de courant B.F. de la génératrice soit bloqué, même pour les fréquences les plus basses. C'est ce qui est le cas lorsque

$$\omega L \gg R_0$$

ou ω = la pulsation. L = induction propre de S.

Cette condition est satisfaite lorsque L a une valeur de p. ex. 50 H (ou plus, pour une valeur plus grande de R_0). Une valeur faible de R_0 est donc avantageuse. Celle-ci peut être obtenue au moyen d'une LAMPE ÉMETTRICE A FAIBLE TENSION PLAQUE ET ÉMISSION TOTALE ÉLEVÉE.

Si pour le moment nous faisons abstraction de l'influence de C (nous y reviendrons ultérieurement), la figure 3 montre que la lampe modulatrice est chargée par une résistance ohmique R_0.

Il peut être démontré que dans les circonstances données et à la condition que la polarisation des grilles à un potentiel négatif convenable soit appliquée, la lampe modulatrice peut développer SA PUISSANCE MAXIMUM SANS DISTORSION pourvu que $R_0 = 2 R_i$.

Cependant cette puissance diminue peu lorsque R_0 varie entre R_i et 5 R_i, comme cela se présente dans la pratique.

Supposons que

$$R_0 = a R_i \qquad (1)$$

Les calculs suivants peuvent être considérablement simplifiés par l'emploi d'autres courbes caractéristiques de lampes que celles publiés habituellement par les constructeurs. Nous allons par la suite faire usage des courbes du courant plaque en fonction de la tension anodique. La tension anodique est portée en abscisse et le COURANT ANODIQUE pour différentes valeurs de la tension de grille en ordonnées.

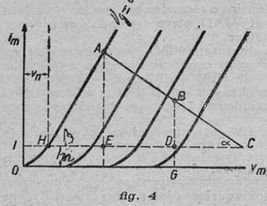


fig. 4

Ces caractéristiques présentent l'avantage que la relation existant entre le courant et la tension anodique, en supposant que dans le circuit plaque se trouve une résistance R_0, est donnée pour différentes valeurs de la polarisation de grille par une droite AC, celle-ci étant inclinée sur l'horizontale d'un angle α, d'où il résulte

$$R_0 = \cot g\ \alpha \qquad (2)$$

(à suivre)

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN

N° 223 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 17 Novembre 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

FMBDT

Nous publions ci-dessous une très intéressante lettre de 8CA relative au « Service d'écoute du R.E.F. » dont il est l'initiateur.

Le « Journal des 8 » ayant suivi par une écoute permanente le trafic de 8REF à l'occasion du Raid de l'avion FMBDT est heureux de constater la cohésion, l'esprit d'initiative, le dévouement de tous ceux qui ont répondu à l'appel de l'excellent organisateur 8JN (en l'occurence 8REF).

En remerciant et félicitant toutes les bonnes volontés, nous ne saurions trop engager tous les OM d'adhérer au « Service d'écoute du R.E.F. » ; c'est le grand nombre d'adhérents qui permettra à ce Service de fonctionner avec succès à chaque occasion ; en effet, dans le raid diurne de FMBDT, le nombre d'écouteurs fut forcément réduit, la plupart d'entre nous vacant à leurs travaux professionnels pendant les heures de jour.

Soyons donc tous prêts dans la mesure de nos moyens à collaborer au « Service d'écoute ». C'est ainsi que TOUS les travaux sur O.C. entrepris par TOUS pourront être suivis efficacement. Les comptes rendus centralisés au REF et commentés dans le « Journal des 8 » feront de notre travail en commun, l'étude la plus fructueuse et la plus riche en résultats au profit de tous.

ef 8BP.

Paris, le 12-11-28.

Mon cher 8BP,

Je m'excuse à l'avance d'encombrer encore une fois les colonnes du « Jd8 » mais je ne vois guère d'autre moyen que de recourir à votre obligeance pour faire ce que je crois acte utile en soulignant toute l'importance et l'intérêt de l'écoute de l'avion FMBDT.

Je désire que ces quelques réflexions faites en toute franchise, ne soient en aucun cas mal interprêtées par certains, c'est pourquoi je les signe seulement : 8CA, membre du R.E.F.

Il ne m'appartient pas de traiter la partie technique de ce raid. D'autres que moi, qui ont pris part beaucoup plus activement à l'écoute, sont plus qualifiés pour le faire.

Ces quelques lignes ont seulement pour but de dégager de ces faits, certains enseignements se rapportant particulièrement au R.E.F. et à l'amateurisme.

Tout d'abord, je désire que cette épître débute par des félicitations très vives et très sincères pour tous ceux qui ont apporté leur concours à cette œuvre difficile qu'est l'écoute d'un avion de jour, à longue distance et dans de si mauvaises conditions.

Je considère, de plus, comme un devoir de rendre hommage à l'organisateur de tout ce travail, mon camarade Levassor (8JN). Il m'a été particulièrement agréable de voir mon idée du Service d'Ecoute et d'Essais mise en application d'une façon aussi magistrale par 8JN et rendre ainsi les plus signalés services au pays, au R.E.F. et aux amateurs.

Tous ceux qui ont pris part à l'écoute de l'avion seront de mon avis et joindront leurs félicitations aux miennes à l'adresse de Levassor.

Je désire, en outre, associer à 8JN notre camarade Minguet (8KG), à qui revient le très grand mérite d'avoir réussi, par un travail patient (ô combien !) à faire entrevoir par les services compétents (?) d'aviation, l'utilité des ondes courtes et des amateurs.

Personnellement, j'attache une très grande importance à cette écoute, celle-ci comprend en effet, d'un côté des difficultés : écoute de jour, difficulté de lecture, horaire peu clair, parcours très étendu, etc. ; de l'autre côté, résultats obtenus très brillants, avec les moyens d'une organisation fonctionnant de façon impeccable et qui se révèle comme presque parfaite.

Cette expérience est, à mon avis, la plus importante à tous les points de vue qui ait été réalisée chez nous depuis la mise en évidence de l'intérêt des ondes courtes. Il y a là quelque chose de nouveau et d'inédit qui a été accompli en France par l'effet d'une organisation créée et utilisée tout entière par notre Réseau.

Cet évènement est d'importance et laisse loin derrière lui bon nombre de performances réalisées ces derniers temps dans de nombreux pays.

La réalisation du programme élaboré par le Service d'Ecoute demande en effet, en plus de sérieuses qualités techniques, une longue expérience du trafic, une volonté constamment tendue, un excellent esprit d'initiative et de solidarité sans lequel tout ouvrage reste stérile, en un mot il faut être un amateur complet.

En parcourant la liste des amateurs qui ont apporté leur concours, j'ai eu l'agréable surprise de faire connaissance avec quelques camarades dont la modestie avait empêché d'apprécier la valeur.

Je dois dire, pour être sincère, que ce plaisir à été très largement diminué par le regret de n'avoir trouvé, dans cette liste qu'un très petit nombre des stations dont l'activité se manifeste cependant de façon intensive dans la rubrique des " célébrités du jour " dans le « Jd8 ».

J'aurais pensé qu'une station qui se classe excellente pour les QSO nombreux et les DX retentissants aurait été non moins excellente si elle avait été mise à la disposition du Service d'Ecoute pour cette circonstance. Je souhaite que certains amateurs qui prennent tant soin de leur popularité justifiée, prennent mieux conscience des devoirs que cette popularité leur impose et apportent leur concours à l'occasion d'une autre expérience.

Je termine enfin en faisant le vœu que bientôt dans les Services Techniques de l'aviation, ceux qui commandent, comprennent enfin l'extrême importance des ondes courtes sur les avions de grand raid. La preuve est faite maintenant qu'il existe un moyen d'accroître considérablement la sécurité des aviateurs sur de longs parcours, une organisation parfaitement au point et qui a fait ses preuves est toute prête à prêter son concours, et il apparaît sans excuses et même criminel de la part de ceux qui ont la charge d'organiser ces raids, de refuser plus longtemps l'emploi des ondes courtes.

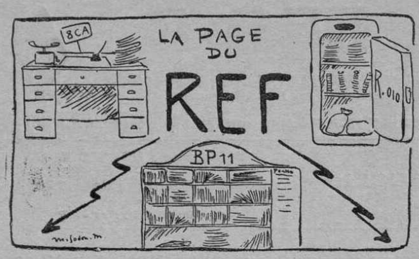
Merci encore une fois, mon cher Veuclin, de m'avoir accordé l'hospitalité de votre journal et croyez à mes sentiments très cordialement dévoués.

R. AUDUREAU (8CA), R.E.F. n° 14.

Nouvel horaire à la Station 8BP du Journal des 8

Pendant les mois d'hiver, la propagation étant très mauvaise pour les QRH 40 50 mètres, pendant les heures nocturnes, 8BP à modifié son horaire comme suit :

de 13 h. 30 à 15 h. TMG (chaque jour) sur 47 m.



SERVICE D'ÉCOUTE DU R.E.F.

Emissions des Iles St-Paul et Kerguelen

Voici quelques explications sur cette affaire soumise au R.E.F.

La Cie Générale des Iles Kerguelen, Saint-Paul et Amsterdam ainsi que sa filiale « La Langouste Française » (pêcheries et conserveries des Iles St-Paul) désireuses de créer un moyen de liaisons avec ces îles françaises perdues dans l'Océan Indien (les plus éloignées de la Métropole) se sont adressées au R.E.F. pour étudier cette organisation.

Deux navires, « L'Austral », indicatif FPBC et « Espérance », FPCA, doivent toujours se trouver à l'île Saint-Paul. Le poste FPCA de « L'Espérance » devait, dès l'arrivée être installé à terre et « L'Austral » s'il n'est pas confirmé qu'il est en état d'émettre doit pouvoir recevoir les signaux sur O.C.

L'opérateur du FPCA, M. Lissorgues, dit avoir reçu les stations KIO de Hawaï, KZET (Manille) et couramment des postes anglais, hollandais, allemands, italiens, ainsi que OCDJ tous les soirs pour l'heure, mais avec impossibilité de prendre celui-ci le matin à 8 h. gmt.

Un câble de M. Lissorgue, envoyé lors de son passage au Cap, annoncait qu'il était organisé pour émettre sur 32 et 45 mètres, mais dans l'impossibilité de le faire sur 20 mètres.

D'un long rapport de l'opérateur communiqué au R.E.F., il s'ensuit que l'opérateur se trouve avoir des moyens de fortune mais néanmoins tout le nécessaire pour mettre son organisation au point à la suite de nombreux achats qu'il a fait en cours de route.

Le R.E.F. regrette vivement de ne pas avoir été consulté au départ de ces navires pour entrer en liaison avec l'opérateur et envoyer une délégation à bord qui, par son aide, aurait permit une mise au point des installations et une entente pour les futures liaisons d'étude. Il y a donc lieu actuellement de parer au plus pressé, c.-a.-d. rechercher la liaision directe ou par relais avec FPCA.

Le Service d'Ecoute demande donc aux OM du R.E.F. :

1°) A tous les QSO avec les amateurs de l'Afrique du Sud et des DX voisins, Madagascar et autres, de demander des nouvelles de FPCA, d'expliquer la situation et de prier d'envoyer via amateur radio des messages sur R.E.F. donnant les indications qui peuvent être recueillies sur cette émission.

2°) Tenter la liaison bilatérale sur 32 et 45 mètres, principalement le soir dès que les FO commencent à « sortir ». FPCA émet et écoute entre 21 et 23 h. tmg.

3°) Les stations qui travaillent avec KOL de Saïgon, sont également priées de donner ces renseignements et demander aide de ce côté.

4°) Les OM qui travaillent avec les U.S.A. de Californie et Hawaï sont également invités à mettre ces stations au courant, de leur donner un message à passer « en l'air » à FPCA par Antipodes (cette dernière liaison peut se faire très facilement, même par les QRPistes, en utilisant comme relais la Nouvelle-Zélande.

Dès que nous aurons des résultats nous mettrons le R.E.F. au courant; il y a lieu de s'occuper activement de cette affaire car ces braves pêcheurs sont partis pour 2 ans. 8JN.

Raid Paris-Madagascar

Depuis la cessation de l'écoute du R.E.F., à la suite de l'atterrissage malchanceux de Luluabourg, Congo Belge, rien de particulier à signaler à ce sujet.

Un rapport assez volumineux contenant toute la documentation au sujet du voyage du « Général Laperrine », en particulier tous les messages captés depuis le début, courbes de réception, etc., a été adressé au nom du R.E.F. à tous les services intéressés à cette expérience.

8JN a fait des propositions au Bureau du R.E.F. pour attribuer des prix aux amateurs qui se dévouèrent pour la cause générale.

Le raid FMBDT a donné au R.E.F. l'occasion d'inaugurer un service qui répond entièrement à ce que les autorités attendent des amateurs. Les félicitations officielles unanimes pour la conduite de cette expérience ainsi que la satisfaction générale des OM qui suivirent cette démonstration grandiose de ce que peut faire le R.E.F. sont, pour l'avenir de notre société, un moyen qu'il y a lieu de ne pas cesser de perfectionner.

De nombreux amateurs proposent des solutions, d'autres critiquent... malheureusement bien peu se rendent compte que le R.E.F. c'est EUX... Pensez-y camarades ! Produisez quelque chose d'utile.

Quel est l'amateur ayant quelque relation dans le monde scientifique qui n'a pas essuyé cette remarque : « Mais à quoi sert le R.E.F. ? ».

Grâce à une poignée de dévoués, le R.E.F. a montré qu'il était actuellement la seule organisation capable de faire une écoute suivie aux plus grandes distances sur ondes courtes.

FMBDT a, en outre, permis de mettre au point l'organisation d'alerte du R.E.F., cet enseignement sera utile pour l'avenir, des améliorations seront apportées.

Si le service d'écoute a besoin de vous *pour vous* quelques jours par an, n'hésitez pas à remiser votre micro qui empoisonne les bandes de TFC, arrêtez la course au papier peint, aux interminables CQ, vous serez bien plus utiles que de refaire toujours la même chose. Cette dernière remarque ne s'adresse pas au OM du R.E.F. qui ne sont pas disponibles pour des causes diverses et compréhensibles, mais bien à ceux qui sont enclins à porter les faux cols du R.E.F., ayant pour tout mérite que des dispositions oratoires. 8JN.

Liste des principaux collaborateurs ayant participé à l'écoute de FMBDT :

MM. HUPEL, Nantes.
VEUCLIN, Rugles (Eure).
BOUCHARD, Dijon.
YVON, Neuilly-sur-Seine.
LAGRUE, Colombes (Seine).
LACHAUX, Dordogne.
TOURRO, Bordeaux.
AUGER, Neuilly-sur-Seine.
BOUTIE, Ain-Tédelés, Oran.
GAGNIARD, Bondy.
A. DE SÈRE, Haute-Garonne.
8XD, Savoie.
PERRIER, Rouen.
GARRES, Bordeaux.
GALLOIS, Isère.
MÉMEINT, Poitiers.
BLANCHET, Saint-Lô.
DEXHEIMER, Pau.
FENU, Blois.
8JN, Melun.
GOUD, Vernon.
8PAM, Paris.
CRÉTEUX, Lille.

De très nombreuses stations participèrent en plus des amateurs ci-dessus mentionnés à l'écoute d'une manière alternative ou négative.

Sections Régionales

MM. les délégués régionaux ont reçu dans le courant de la semaine écoulée la liste (à jour au membre 760 inclus) des membres de leur section.

Le Bureau leur serait reconnaissant de faire parvenir à Larcher le relevé des erreurs ou omissions qu'ils pourraient constater.

La liste des membres de l'Afrique du Nord sera adressée ultérieurement à MM. les Délégués des diverses sections.

Pour le Bureau, R. Larcher.

Nouveaux membres du R.E.F.

761 — Toussaint Paul, rue Jeanne-d'Arc, St-Mihiel (Meuse). adh
762 — Abrassart J., avenue de la Gare, Mortagne-du-Nord. act
763 — Clément, à Vallergues (Hérault). act

CHANGEMENT D'ADRESSE :

Cizeaux, 54 rue Colbert, Colombes (Seine).
L. Becquet, Rothois par Marseille en Beauvaisie (Oise).
Noel Druelle, La Roche Duprat, Noizay (Indre-et-Loire).
P. Portevin, La Poterie, Evreux (Eure).
Roger Chaput, 186 rue de Boutillerie, Amiens (Somme).
Caporal Vasseur André, Chef de poste radio, Fort Flatters, via Constantine, Algérie.
André de Saint-Andrieu, sapeur radio, 41e Bataillon Génie, Camp d'Ain-Bordja, Casablanca, Maroc.

Comment adresser votre correspondance au R.E.F.

Rectificatif à la feuille « Renseignements sur les Services du R.E.F. » — Afin d'éviter à chacun une gymnastique de mémoire pénible, vu notre extension, il a été décidé que **l'unique adresse** du R.E.F. serait : **Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine).**

Donc, expédiez **toute** votre correspondance R.E.F. à cette adresse, de cette façon, la centralisation est réalisée, d'où : rapidité, simplicité, économie.

Larcher se charge de répartir le courrier, mais si vous voulez lui faciliter sa tâche, il vous est facile D'ÉCRIRE DANS UN COIN DE L'ENVELOPPE : Service QRA, Service d'Ecoute, Service Technique, Service d'Achats, etc... ou le nom d'un OM chargé d'un service quelconque pour le R.E.F.

Avis important — SEULS les plis ou télégrammes urgents destinés au SERVICE D'ÉCOUTE en cas de raids ou autres manifestations, doivent être adressés DIRECTEMENT au chef de ce Service : 8JN, Levassor, 5 rue du Président-Despatys, Melun (S.-&-M.), téléphone Melun 127.

Le Service QSR a toujours comme adresse : Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine) mais il est rappelé que ce Service n'assure EXCLUSIVEMENT que l'échange de cartes QSL, renseignements techniques ou photos T.S.F. Toute correspondance arrivant sous pli fermé déposé dans l'enveloppe portant l'adresse du Service de Relais, sera retournée à l'expéditeur ou détruite si ce dernier n'a pas d'enveloppes en dépôt au dit Service.

Tous les versements d'espèces doivent être effectués au compte-courant postal du trésorier : **Paris 1027-92,** Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine), au moyen de la formule rose 1418, délivrée gratuitement dans tous les bureaux de poste; aucune formalité à remplir et 0 fr. 40 pour tous frais quelle que soit la somme expédiée.

Le Secrétaire-Trésorier, R. Larcher.

Insigne REF pour YLs

Afin de satisfaire les demandes émanant d'YLs inscrites au R.E.F., le Bureau a décidé la création de l'insigne-broche. Après de mûrs tâtonnements et de savantes études, le graveur-fondeur du R.E.F. a réussi un chef-d'œuvre du genre et nous avons le plaisir d'informer nos aimables adhérentes que ce bijou, malgré de gros frais supplémentaires occasionnés par un travail délicat, est livré franco de port à domicile, dans un superbe écrin, moyennant la somme de 6 francs versée au compte-courant postal du trésorier : Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine). Nous espérons que la valeur de ce sacrifice ne vous échappera pas et que vous aurez toutes à cœur d'arborer le pavillon du R.E.F. !

Il est à remarquer que cet insigne-broche peut être également utilisée avec bonheur par les OM, pour cravates, pyjamas, casquettes, pochettes, etc... et toujours pour la modique somme de 6 francs ! R. Larcher.

Service QSR

Pour faciliter le classement des QSL destinés à l'étranger, Larcher serait particulièrement reconnaissant aux OM de continuer à se servir, SUR LES CARTES, DES ANCIENS INTERMÉDIAIRES DE NATIONALITÉ. R. Larcher.

5e SECTION

Nous avons le regret de vous annoncer que M. Raymond Mouton (8ORM) de Charleville, nous a quitté le 16 courant à destination de l'Afrique Equatoriale Française, ou des exploitations forestières attendent en lui un directeur actif.

Le groupe ARDEN perd de ce fait son meilleur membre car en cette occasion il convient de rappeler que 8ORM a à son actif le célèbre QSO avec l'amateur na7ARR habitant l'Ile Saint-Georges, dans la Mer de Behring, et que personne n'a renouvelé jusqu'à ce jour.

Ses amis n'ont pas voulu qu'il parte sans lui dire de vive voix au revoir, au cours d'un déjeuner amical qui nous réunissait tous le 10 courant à Sedan ; nous nous sommes fait l'interprète de tous pour présenter à 8ORM nos vœux de réussite dans sa nouvelle entreprise, et nos regrets de le voir quitter la 5e section.

Bonne chance, mon vieil ami, emportez avec vous l'amitié sincère et l'admiration de tous ceux qui vous ont connu, et revenez-nous en bonne santé.

ef 8JC.

6e SECTION

8EI est heureux de faire savoir que dans le courant 1928, quatre nouveaux OM de sa section se sont fait inscrire au REF, ce qui porte à 15 le nombre des amateurs. Il espère que d'autres suivront ce bon exemple en 1929.

Une réunion générale est toujours à l'étude... mais il est assez difficile de réunir la majorité des OM dans une seule ville en raison du nombre de départements compris dans la section 6. Au moment opportun les convocations seront adressées à l'avance individuellement.

8EI peut recevoir dès maintenant les cotisations du REF pour 1929 afin de réduire les frais d'envoi et de faciliter le travail de Larcher. — 8JQ souvent en QSO visuel avec nous peut déjà nous apporter 3 ou 4 cotisations. — Ne pas oublier que le montant en a été porté de 20 fr. à 30 fr.

MARIAGE

Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de notre camarade Schlumberger (8DQ) avec Mademoiselle Mary Hiley.

Le Journal des 8 *se fait l'interprète de ses lecteurs et membres du R.E.F. en adressant aux jeunes époux ses meilleurs vœux de bonheur.*

17 Novembre 1928.

Indicatifs entendus à la station fm8ASA, Casablanca (Maroc)

EA : gm lr st mp bhj — EB 4ia dg bn rs fc di r33 — EE : ear96 ear62 ear37 ear18 ear94 (phonie) ear106 (phonie) — EF : 8acj pgn zb blr aml btr ipk pvs hed ycc sm acb aap gj lnm mng wrg hip — EG : 2hd mf av 5wk lw ab wq 6nf bz hpk bb vj by xn jk pp — EK : 4ib uab — EN : 0cmx — EO : 14b — ES : 3ub — EW : h8 — AU : ear62 — FM : 8mc (fonie) 8vx — FI : 1cw — OZ : 4am — NE : « x » 8fd — EM : smuf — NU : 1cra sq aks agg rp ch ajv ran aby ack ckf ic gp bdo dzz 2kad ael alo aok cuq jd aux avk bic blg blx atz gj 1x cuz em cnu bin av arn avg cyq cby acg ajh afa avw 3kr aib aua aje sz afj tr asd ajc afx cjn an 4aiq aly aah zzc vx ah aby 6afe atf jc 8cnt cau bum hmw bo dnm drj crb ann ea dum duw 1ap css 9ejo eln cfn ewl eag ent bqe fbv gaq elw

QSL via REF, sur demande.

Indicatifs entendus par A. PLANÈS-PY, 1, rue du Cheval-Vert, Montpellier. Du 25 Septembre au 31 octobre 1928.

Les QSO indiqués par les parenthèses, ont été effectués par un émetteur d'une puissance de 4 watts :

EB : 4de bx ssm us — ED : 7ax md — EE : (ear18) (ear62) ear74 ear94 (phonie) — EF : 8aap (agn) bw dc dou eb ez gcm gg (gj) gln hev jc jcb jq js jt kcl kg2 (phonie) kk kv (lc) lda mao min mrg mst nox olu pat pcm pns plb (ps phonie) (pme) pss ref (rgp) rvt skf (phonie) tb tsf (whg) wrc (wrg) zid — EG : 2hd 5as ak 6ci gc qb vq — EK : 4qf hcaeq ib au ia ls abg — EN : ofj orm olw ovn — EP : 3cx — ET : etpzz — AG : 67ra — NU : ixc — Officiels et divers : eah3 eah7 eajb eacc ea6b bhs mj wiz z pcpp perr etc.



Emissions de T H A (Turquie)

La station THA émet tous les jours (sauf le jeudi et le vendredi) de 14 h. à 15 h. et de 21 h. à 22 h. TMG dans les conditions suivantes :

Dix minutes de CQ avec transmission du QRA, puis cinq minutes d'arrêt pour écouter entre 25 et 50 mètres, et ainsi de suite.

QRH : 30 mètres environ ;

QSB : onde modulée à fréquence 500 ;

Puissance : 100 watts environ.

Prière instante à ceux qui entendent THA d'envoyer compte rendu au *Journal des 8*.

Thermique pour la QRP

Comme tant d'autres OM, 8CKC a employé longtemps le filament d'une micro comme thermique d'antenne, hélas, le prix prohibitif de ces lampes même en employant les moins chères, lui a fait penser à un autre indicateur de courant H-F, de prix modeste : les fusibles Wonder.

Pour une émission QRPP (une lampe A409 sous 120 v.) la lampe de couleur verte s'allume brillamment.

Pour les puissances supérieures, jusqu'à 3 watts, on doit employer le modèle rouge. (8CKC).

MERCI PHILIPS-RADIO

Les hommages rendus aux travaux des amateurs dans le domaine des ondes courtes sont si rares, on dirait même qu'en France le mot d'ordre est de les ignorer... que nous ne pouvons manquer de mettre sous les yeux des lecteurs du *Journal des 8* les lignes ci-après :

Lorsque plus tard l'histoire de la T.S.F. sera écrite et que le rôle des amateurs dans ce prodigieux développement sera mis en lumière, l'on pourra voir à quel point ceux-ci ont contribué à faire de la T.S.F. un facteur important de la civilisation moderne.

En effet les découvertes faites par les hommes de science dans leurs laboratoires, ont toujours été appliquées en premier lieu par des amateurs s'occupant d'émission et ne disposant d'ailleurs que d'appareils plutôt primitifs, à l'aide desquels ils parvenaient cependant à battre successivement tous les records de faible puissance et de portée.

Les ondes courtes, dont on sait les propriétés remarquables, doivent précisément leur intérêt et leur charme au fait que les amateurs se voyaient forcés à se contenter de moyens rudimentaires. L'amateur qui fait de l'émission est en réalité pour l'éther ce que Christophe Colomb fut naguère sur les mers. Il est le pionnier dont l'orgueil tend à réaliser des résultats réellement imposants en se servant de moyens simples.

PHILIPS' RADIO.

« Philips-Radio » qui par sa station PCJJ a pu mesurer les formidables conséquences des découvertes des 8AB et 8BF, n'a pas comme chez nous, manqué de rendre aux travaux des amateurs l'hommage mérité.

Au nom de tous les amateurs, nous adressons à « Philips-Radio » nos bien vifs remerciements.

ef 8JC.

Réseau Belge

La radiodiffusion des nouvelles concernant le R.B. par eb 4AI et 4OU auront lieu chaque dimanche à 12 h. tmg et à partir du 11 novembre. (Le Conseil du R.B.)

8HO demande renseignements pratiques pour le contrôle par Quartz d'un Mesny, 100 watts environ, sur 20 m. 90.

8ROT demande si cet indicatif est déjà employé ?

CQ de ef8AVR — Serais heureux de connaître QRA de OEKA en AC brut sur 32 m.

CQ de ef 8AVR — Procédons à des essais phonie en QRP mais irrégulièrement, les crds QSL seront très cotées. Tnx.

Les membres du R.E.F. et les « 8 » qui seront incorporés à l'Ecole Militaire d'Artillerie de Fontainebleau, à Poitiers, trouveront le le meilleur accueil près des OM poitevins. Prendre rendez-vous près de M. Méméint, 15, Rue Gambetta, Poitiers.

Les stns marocaines emploient actuellement le préfixe « cn » pour se distinguer des stns algériennes et tunisiennes. Ex : cn8MA, cn8MB, cn8MW, etc... cn8MW

EAR-TP demande via dJ8 adresses des journaux et revues O.C. étrangères genre Jd8 ou EAR. Tnx.

CQ de ef 8KLM — Suis chargé vous aviser changement de QRA de 8SAN qui est maintenant à Caen (Calvados). 8SAN est en congé et la QSB employée actuellement, ne le sera que pendant la durée de ce congé.

8FAZ sera bientôt « on » de nouveau, mais loin des « ef » ; perdu dans le bled saharien, il espère avoir de bons QSO avec ses anciens amis. QRH variables.

Quel est le poste qui, le 24/6/28, à 0445 tmg, a appelé 8PSC, indicatif « CU » : csKW ? Prière à cette station de passer QSL, QRA, es QRH ; ici carte partie pour elle. Que signifie « CU » ? 8PSC.

CQ de cn8MW — En insérant un buzzer dans le circuit de grille de mon Mesny, j'ai remarqué que le courant de plaque qui était auparavant de 40 millis montait aussitôt à 50 millis. Pourquoi ? Obligé de QRT je n'ai pu essayer la propagation avec ce système : mettre 4 volts aux bornes du buzzer. Quel OM complaisant pourra me renseigner ? Merci d'avance.

cn8MW habitant nw Grenoble serait heureux de connaître les QRA des OM (s'il y en a) de la région, pour QSO visuel. 73's.

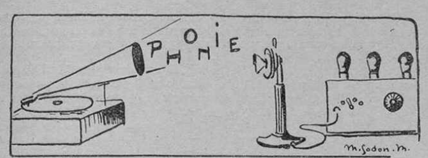
8GM (5e catégorie), puissance 100 watts, appartient maintenant à M. Chevallier, 36, rue Calixte-Souplet, Saint-Quentin (Aisne). Les jours d'essais sont fixés pour le moment tous les vendredis de 22 h. à 24 h. et les dimanches de 14 à 15 h. 30.

Poste broadcasting sur 20 à 60 m. serait installé à Lyon pour vulgarisation des O.C. Dispose de 400 v. continu accus, au besoin commutatrice fournissant courant alternatif à transformer et filtrer, avons micro Gaumont, lampes Fotos 20 et 60 w. — Serions reconnaissants par présents en accessoires à amateurs pouvant fournir renseignements sur montage ayant fait ses preuves et schémas de montage, poste et aérien. — Nous ferions achat du matériel que l'on nous conseillerait. — Ecrire à « Lyon-Radio », 32, rue Sala à Lyon.

CQ aux 8 — 8LDA a reçu crd de ek4RO qui se plaint de ne jamais recevoir de QSSL fr rpts. 8LDA estime que le fait d'engager un QSO avec un OM, quel qu'il soit, implique la nécessité d'une carte QSL, c'est vite fait et ça fait plaisir. Quant à ceux qui ont coutume de nous laisser choir, quoi de plus facile que de se rappeler qu'il n'y a pas plus sourd que celui qui ne veut pas entendre.

CQ de deux jeunes angevins faisant leurs premiers pas en émission. — 1° Ils seraient heureux d'entrer en relations avec des OM d'Angers ou de la région pour QSO « on » ou visuels. Tnx. 2° Désirant travailler respectivement sous les indicatifs 8EQL et 8JCH, ils prient les OM qui les utiliseraient de prévenir via Jd8.

8IL partant à Lyon samedi 17 pour donner 18 jours de représentations au théâtre des Variétés, ne pourra continuer ses essais sur 10 m. Il serait très heureux de rencontrer à nouveau les hams lyonnais. Allo 8JB. 73 à tous.



Est-ce un record ??

QSO DX en téléphonie — La station f8AXQ porte à la connaissance des OMs phonistes les faits suivants qui lui semblent extraordinaires vu la faible puissance employée.

Désireux de faire de la phonie à laquelle je n'avais jamais « tâté », j'ai acheté à mon passage à Paris, chez Beausoleil (réclame non payée) une pastille de micro de campagne allemand pour la modique somme de 5 francs.

De retour à mon QRA, j'ai agrémenté cette pastille d'un simple cornet en papier fort en guise d'acoustique et je l'ai branchée en série dans le feeder principal de ma Zeppelin avec une manette permettant de la mettre en série ou en court-circuit pour la tg.

Avant hier soir, je me suis risqué à demander à ef8RGP, de Lyon, qui entendait bien ma graphie, de bien vouloir écouter ma phonie. Stupeur, quand il m'a répondu que tout était OK r5. Encouragé par ce premier succès, j'ai demandé le soir à etPZZ d'écouter mes paroles et j'ai été sidéré quand il m'a annoncé que ma phonie était r5 à Varsovie.

Hier midi, QSO ef8RNF d'Orléans, r5; hier soir, ek4MC de Dresde, r5 et ewFG de Budapest, r5 en phonie, alors que je n'étais que r5 également en graphie chez lui. Tous ces OM ont été QSO avec 3 watts 4 en phonie.

Ce matin, 9 Novembre, j'ai réglé mon zinc sur 31 m. 70 et en graphie j'ai lancé un CQ DX auquel oz2GA a répondu qu'il recevait mes signaux r6. Je lui ai alors demandé d'écouter ma phonie et je suis resté sans parole (pour un phoniste !) quand il m'a répondu (je traduis) : Ur fone vy FB QRK ur fone r6 tout OK sauf quelques mots perdus dans le QRM local. Si le temps était meilleur ici, brouillard, j'aurais tout compris.

Croyant que mon Néo-Zélandais se moquait de moi, je lui ai passé plusieurs questions en phonie, auxquelles il m'a répondu parfaitement, en Morse.

J'avais exactement 5 watts 2 (200 volts et 26 millis avec résistance en série dans le retour grilles). A noter que mon QRA est à 1800 mètres d'altitude.

Est-ce le record en QRP phonie ??

OM qui avez du DC par accus, achetez chez Beausoleil (réclame non payée) un vieux micro allemand et mettez-le dans le feeder de votre Zeppelin. (ef8AXQ).

***

La station f8AV (Radio Club Nogentais), 21 Rue Jacques Kable, à Nogent-sur-Marne, procède à des essais de modulation sur des λ comprises entre 60 et 90 mètres, le Mardi, Jeudi et Samedi. Ces essais sont réglés d'après un programme bien déterminé.

L'opérateur serait très heureux que quelques amateurs veuillent bien suivre ses essais, et lui communiquer leur avis et critique d'après la réception qu'ils en auront, soit par le Jd8, soit par cartes.

8AV prendra l'écoute régulièrement après chaque émission, pour le cas ou quelques « 8 » obligeants voudraient bien lui donner de suite le résultat.

8AV remercie particulièrement quelques amateurs tels que : 8JZ, 8FA, 8LF, 10AB, 8LGR, 8TSF, pour l'aide précieuse qu'il a trouvée auprès d'eux pendant la saison dernière, et espère que quelques uns d'entre eux voudront bien écouter de temps à autre sur la bande 80 mètres.

Les membres du RCRN les remercient d'avance.

Enfin 8AV est tout disposé à rendre le même service aux émetteurs qui voudront bien mettre à contribution ses modestes connaissances.

On peut parler à 8AV par fil, entre 13 et 14 heures, à « Roquette 63-75 », moment où ses occupations lui laissent quelques loisirs.

***

Phonies entendues par A. QUÉREL, 81 rue Hoche, Houilles. — Du 1 au 28-10, sur 1D Schnell et 2BF :

8BA BF BP LUX KG2 GM1 IO ROJ GC GDR UDI BDF VGR EF AJT RBO GRG RCK FA FI TOK REC XH BLR RIC CT FSW RST

eb4DI KD VU OU A4 DA

eeAR99 AR104 AR106 AR87 AR94

ei1GC DC — ep1AY — en0HQ — ek4AI

Phonies entendues par M. ROCA, 5, Rue de Villejuif, Paris :

EF : QST de 8BP : très bonne modulotion r5 à 6 — 8AJT r4 modulation passable — QST de 8LCW bon r4 — 8GRA (?) pas bien compris l'indicatif fading r4 8...? appelant 8KG2 et 8FA (indiquent Verdun-sur-Meuse) r4 — 8BP bien compris votre trafic avec 8GRG et 8CC sur 30 et 45 m. 8RBX 8BNC — EB : QST de 4AE r6 très bonne modulation — QST de A4 bonne modulation, trafic de A4 et 4AE, 4HM avec 8AJT — b4PSC appelle 8ACW — QST de 4AU bonne modulation r5 — Phonie Hollande PB6, radio-concert remarquable r8. — Amateur allemand 45 m. environ.

Graphie : 1FV de 8VX — 7MD — 8BH — Samedi 20 Octobre à 21 heures : XWAA appelant XWAC, très bonne nodulation r7

***

Phonies entendues par 8BC, Noizay (I.-&-L.) :

ef8AJT BA BP FA DK FB BDF JZ EAR KL GRG ROJ RBX RAF RKO MME XH ZE

eb4KD AZ DI A4 AI DO E9 4AF DE FH

ei1AS — eAR104 — PCJJ

***

Stations reçues par 8JB de Lyon, au cours d'un voyage dans le Jura. en se servant du chassis de sa voiture comme antenne. Poste récepteur : un Schnel à 2 lampes :

Mercredi 31 Octobre :

CQ en5AZ, AC r3. — CQ fm8gk, DC r2 — CQ fm8RIT DC r4 — REF de 8KF RAC r3

Jeudi 1er Novembre :

CQ ef8FBM AC r5 — 8CIO efef 8XH DC r6 — Appel général de 8ROK, modulation 75 à 80 % — CQ eb 4VO, RAC r5 — Appel général de eb4OR, r4 — Appel général de 8RIO, r4 QRM — CQ enODJ AC r6 — 8BP en QSO avec 8RBX et 4OR. r7 100 % — CQ ek4UAO AC r4 — 4UAO ekef 8XZ DC r5 — Appel général de 8EAR r5 bm — CQ ef8JFV DC r4 — CQ ef8GDF RAC r3 — 8JC de 8ORM DC r6 — CQ ef8FBM RAC r5 — Appel général eb4DI r5 — CQ ef8JAK DC r5 — 8GDL de ef8SOX RAC r5 — 8FMB de ef8FAF DC r7 — Appel général de 8EB r6 très OK — 8ZB de 8XAM DC r5 — 8MRG de 8SOX r5.

Petites annonces à UN franc la ligne

Modulation dans le circuit de plaque

Suite (voir n° 222)

Afin d'éviter de la distorsion il est nécessaire que AC soit limité à la partie droite des caractérisques. En outre, il faut prendre des précautions pour empêcher la grille d'acquérir un potentiel positif. C'est ce qui est le cas lorsque AC est situé comme dans la figure 4. Le point de fonctionnement de la lampe est situé à mi-chemin entre A et C, c'est-à-dire en B.

La variation de la tension anodique de la lampe modulatrice a donc comme amplitude CD — va et si nous indiquons la profondeur de la modulation par k, nous aurons

$$v_a = k\ V_o \qquad (3)$$

D'après (2)

$$BD = \frac{CD}{R_o} = \frac{v_a}{R_o}$$

En combinant cette expression avec (3) on obtient

$$BD = \frac{k\ V_o}{R_o} = k\ V_o \times \frac{I_o}{V_o} = k\ I_o \qquad (4)$$

Le courant anodique permanent I_m à travers la lampe modulatrice devra être au moins

$$I_m = k\ I_o + i_n \qquad (5)$$

La figure montre que dans les triangles semblables, B étant le milieu de AC

$$AE = 2\ BD = 2\ k\ I_o$$

tandis que R_i est représenté par $R_i = \text{cotg}$

d'où

$$R_i = \frac{HE}{AE}$$

ou $HE = R_i \times AE = 2\ k\ I_o \times R_i$, ou en tenant compte de (1)

$$HE = 2\ \frac{k}{a}\ V_o$$

La tension anodique continue ID de la lampe modulatrice doit donc être

$$V_m = IH + HE + ED = v_n + 2\ \frac{k}{a}\ V_o + k\ V_o$$

ou

$$V_m = k\ V_o \left(1 + \frac{2}{a}\right) + v_n \qquad (6)$$

Spécialement pour de grandes valeurs de k, c'est-à-dire dans le cas de modulation profonde et exempte de distorsion, la tension continue sur l'anode de la lampe modulatrice doit être supérieure à la tension anodique du tube émetteur. Ce résultat peut être obtenu au moyen d'une résistance en série sur le circuit anodique de l'oscillateur.

Dans la pratique les deux tensions anodiques sont fréquemment identiques

$$k\ V_o \left(1 + \frac{2}{a}\right) + v_n = V_o$$

de sorte que le degré de modulation sera limité à

$$k = \frac{V_o - v_n}{V_o\left(1 + \frac{2}{a}\right)} = \frac{1}{1 + \frac{2}{a}} = \frac{a}{a+2} \times 100 \qquad (7)$$

Le degré maximum de modulation qu'il est possible d'obtenir est indiqué dans le tableau suivant pour différentes valeurs de a.

a	k en %
2	50
3	60
4	67
5	72

Pour modulation profonde il est donc favorable de choisir une valeur élevée pour a, c'est-à-dire de prendre R_i 4 ou 5 fois plus petit que R_o.

Cependant R_o devant être de préférence aussi petit que possible, UNE RÉSISTANCE INTERNE TRÈS FAIBLE DES LAMPES MODULATRICES EST TRÈS FAVORABLE POUR L'OBTENTION D'UNE MODULATION PROFONDE ET PURE.

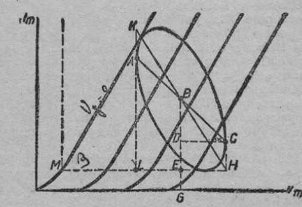
Le courant et la tension de modulation donnée par (5) et (6) sont également limités par la dissipation anodique maximum admissible w_a. Il est évident que le produit de I_m par V_m ne doit en aucun cas dépasser w_a de sorte que

$$I_m\ V_m \leq w_a$$

$$\text{ou bien } (k\ I_o + i_n) \left(k\ V_o \frac{(1 + 2)}{a} + v_n\right) \leq w_a \qquad (8)$$

Les lampes modulatrices doivent en effet être construites de manière à permettre qu'elles soient changées à pleine capacité sans que l'anode surcharge la lampe.

Considérons maintenant l'influence du condensateur C. La droite AC de la figure 4 prend alors la forme d'une ellipse (figure 5 ci-dessous).



Au courant traversant la résistance il faut ajouter celui parcourant le condensateur, de sorte que la valeur maximum BE du courant sera de

$$BE = \sqrt{\left(\frac{v_a}{R_o}\right)^2 + (v_a\ \omega\ C^2)}$$

$$BE = \frac{v_a}{R_o} \sqrt{1 + \omega^2\ C^2\ R_o^2}$$

En égard à (3), (4) et (5) nous pouvons mettre le courant anodique permanent nécessaire sous la forme suivante :

$$I'_m = BG = k\ I_o \sqrt{1 + \omega^2\ C^2\ R_o^2 + i_n} \qquad (9)$$

Nous pouvons admettre que l'ellipse occupe la position la plus favorable dans le plan quand la ligne KH est traitée de la même manière que la ligne AC de la figure 4.

$$KL = 2\ BE = 2\ k\ I_o \sqrt{1 + \omega^2\ C^2\ R_o^2}$$

$$ML = 2\ k\ R_i\ I_o \sqrt{1 + \omega^2\ C^2\ R_o^2} = 2\ \frac{k}{a}\ V_o \sqrt{1 + \omega^2\ C^2\ R_o^2}$$

La tension anodique continue peut être représentée par

$$V'_m = k\ V_o \left(1 + \frac{2\sqrt{1 + \omega^2\ C^2\ R_o^2}}{a}\right) + v_n \qquad (10)$$

Pour de faibles valeurs de R_o (p. ex. $R_o < 10000\ \omega$) l'influence de la capacité shunt est négligeable. Pour des valeurs plus grandes et pour des valeurs considérables de C, il faut cependant en tenir compte.

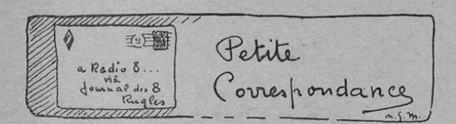
Dans le cas d'une lampe émettrice pour télégraphie le courant anodique moyen atteint environ 1/3 ou 1/4 de l'émission totale. Puisque pour une lampe émettrice modulée la tension anodique peut prendre une valeur de (1 + k) fois plus supérieure, ce qui doit donc également être possible pour le courant anodique, le courant anodique moyen d'une lampe émettrice ne doit donc pas dépasser 1/6 à 1/8 de l'émission totale (valeur maximum de k = 1).

Si la lampe émettrice est modulée elle absorbe de la puissance (B.F.) de la lampe modulatrice. Cette puissance peut être calculée de la façon suivante :

L'amplitude DU COURANT ALTERNATIF B.F. étant égale à $k\ I_o$ le courant à travers la lampe modulatrice doit être

$$I_m + k\ I_o \sin \omega\ t$$

Puisque que le circuit anodique de la lampe modulatrice est shunté d'une résistance ohmique, la tension anodique alternative, sera en retard de 180° par rapport au courant anodique de la modulatrice. J. MARCOT. (à suivre).



8WAB de 8BP — Trouverez formules à votre bureau de poste.

8BAD de 8DI — Les chiffres indiquant la concentration de l'acide picrique pour condensateurs électrolytiques ont été pris sur une table de solubilité que je n'ai pas sous la main pour vérifier. Pratiquement on part d'une solution saturée obtenue par contact prolongé d'eau distillée et d'acide en paillettes. Ensuite on ajoute de 1/10 à 1/5 d'eau en excès, après avoir séparé bien entendu le liquide des cristaux, de manière à éviter les dépôts ultérieurs par concentration.

Ce processus peut être suivi également dans les soupapes électrolytiques au phosphate, mais uniquement si elles sont destinées à redresser de la BT car en HT, il faut un liquide aussi peu concentré que possible (compatible avec l'échauffement et la chute de tension) de manière à élever la tension de claquage. Veuillez me rendre compte via B.P.11 de vos essais ou difficultés, de manière à pouvoir en faire profiter tout le monde.

Si vous avez plusieurs bacs en série, vous pouvez améliorer le fonctionnement en plaçant une résistance de l'ordre de 150.000 ohms en shunt sur chaque bac pour égaliser la tension.

Même système pour les redresseurs.

8LDA de 8DI — Tubes au néon, chez L.S.I. Personnellement j'ai employé les tubes contenus dans les testeurs de bougies pour auto, prendre de préférence une marque et vérifier qu'ils sont au néon rouge foncé au lieu de rouge pâle, lorsque c'est du gaz carbonique — Entourer presque complètement avec une feuille de papier d'étain réunie à l'une des électrodes et faire étalonner l'ondemètre une fois le tube en place.

8MOP de 8BP — Pse me rappeler votre QRA, ai lettre pour vous.

8LDA de R193 — Vci adresse demandée : Société L.S.I., 11, impasse Marcès, Paris, 11me. Tubes au néon pour contrôle émetteurs de 20 watts minimum, prix : 19 fr. abt. Pse OM QRA ? Ere St Nazaire, membre du R.E.F. n° 478. A votre disposition pour écoute éventuelle.

A radio 8PX via Jd8 de 8EO — Cher OM, ai QSO xenCP le samedi 20 qui me disait : « Pse appelez-moi demain à 18 h. 10, vos sigs hrd ici. 73 ». N'ayant pas votre adresse, je n'ai pu câbler. Mille excuses, cher vx, pour ce QSR tardif !! Super 73.

xen0CP est en route de Lisbonne vers le Cap.

8ORM de 8BP — Amputation volontaire (hi)... car ai manifesté directement aux interessés vos justes remarques. Je leur communique « l'amputation » hi... C'est ainsi que tout sera OK dans l'avenir.

8LDA de 8BP — Ai vu L.S.I. et lui ai fait part de vos remarques, vu également nouvelle fabrication FB.

8KLM — Merci d'avoir pensé à nous. Commandons un « grog » à votre santé. Les typos du Jd8.

8JLA de 8BP — Ai lettre pour vous, pse enveloppe poriant votre QRA.

8EI de 8BP — Tnx pour abonnement KF. Vive Section 6 prospère sous direction EI. FB. 73.

8VU, 8SAN, 8GAO, 8HCL, 8CAB, 8HIP de 8BVS — La plupart de ces QSO remontent à deux mois, je vous ai envoyé ma carte il y a « belle lurette » mais j'attends toujours la vôtre, celà est cependant élémentaire ! hi ! Quand on en a pas, on fait comme moi, l'on en fabrique soi-même en attendant celles commandées au « Jd8 ». Allons, un peu de courage, hi !!

8JC de 8PSC — Tnx fr ur note OM ; à quand le plaisir de vous revoir ?

8RLV et 8RNF de 8LDA — Suis chargé OM de vous QSR les 73 de ET-TPKX.

8BF de 8LDA — Dr OM sri de vs contredire, mais en alimentant filament en AC j'ai fait, du 23-8 au 22-10, 42 QSO dont un seul a été coté RAC; tous les autres DC sans exception, presque tjrs T8 et même une fois T9, hi. En particulier FNS, de Strasbourg, m'a reçu r8, T9. A partir du 23-10, raccourci mon antenne, et déjà l'on m'annonce RAC ; puis changement en Zeppelin et aussitôt RAC partout sauf une exception DC. Il y a donc l'influence de l'antenne ou bien des kénos car j'en ai grillé un (4 kénos, deux à deux en parallèle) et mes changements d'antenne coïncident avec l'apparition des nouveaux kénos. Peut-être améliorerait-on la note en agissant sur le chauffage d'un seul groupe de kénos, mais ici only rhéostat général. Ici filtre à 2 cellules. Bien cordialement OM.

8HO de 8MST — Mci pour QSL. Excusez-moi OM, n'avais pas entendu que votre CQ était un CQ DX. Tnx vy, vais bientôt pomper sur 20 m. en contrôle quartz avec 3 w. et prochainement 50 watts. 73.

8REF de 8MLT — Le 21 Octobre, à 1310, après votre QTC (?) ai entendu 8FIZ qui vous appelait sur 32 m. abt. Pas rd ?

8GJ de 8LDA — Mci OM pour intéressante question touchant les droits d'auteur. Que chacun y mette du sien et le Jd8 deviendra intéressant. Mais comme je le disais dernièrement c'est à ceux qui savent à écrire et non à ceux qui lisent le Jd8 pour apprendre.

8BW de 8FAL — Bravo (!) cher OM. Très bien votre note sur eb 4KA. Je suis de votre avis et je l'ai rembarré d'ailleurs par sans-fil. N'est-ce pas 8WC ?

8MSM de 8FAL — Pse votre QRA actuel ; ici, quelque chose pour vous. Ecrivez-moi à mon adresse habituelle. Mci.

8KK de 8SAN — Redressez, mon cher. Si vous voulez critiquer les DC, changez votre QSB. Rassurez-vous, SAN est du REF !

ef 8XH, 8BPO et 8ORM de 8KLM — Pse OM vos adresses à Jacques de Maussion, 4, Rue du Proconsul, Coulommiers (S.-&-M.).

eb4OU de 8KLM — Je pense au fromage, mais celui QRT ! Hi !

8EB ef R010 — Pse 3 timbres à 0 fr. 50 pour réparer oubli sur vos enveloppes. 73.

8BIG de Jean Sellier « Cabos », à Moirax par Layrac (Lot-et-Garonne) — Je suis à votre entière disposition pour vous écouter sur 21 ou 32 m.. Pse m'écrire directement.

8GJ de 8RBX — OK article sur droits d'auteur. Mci pour votre compétente et décisive intervention. 73 vx.

G. Thomas de 8PGL — Mci bcp mon cher OM pour les tuyaux que vous m'avez donnés. Vos sages conseils m'ont donné à réfléchir quant à la construction du transfo. Certainement un jour j'userai de votre complaisance pour tuyaux directs. Mci et 73.

8LX ef R091 — Tnx vy fr QRA SB. Je passe QTC à ajJXIX pour test EF-AJ. Est-ce sur 38 ou 20 m. que vous avez QSO aj4AL. J'assure relais QSL pour AJ, à votre disposition.

R397 ef R091 — Votre crd QSR à 8REF directement. Ici tjrs QRW par maladie de ma mère, très peu d'écoute. Toujours à votre disposition.

8WSM de 8BP — Mci cher OM d'aider 8BP par l'abandon de votre remise de 20 % au profit du Jd8 ; vous êtes quelques-uns agissant de même. Tnx à tous. Je soumets votre FB proposition au bureau du R.E.F. en lui demandant de contribuer à un « réglement de concours » où votre soupape 500 volts serait un premier prix. A mon avis il n'y a pas d'AC méritant, mais des convertis au DC qui prendraient part à votre concours par l'exposé en quelques lignes, dans le « Journal des 8 » du motif de leur conversion. Hw ?

1M de 8MST — VE est le nouveau groupe de nationalité du Canada (NC) : le QRA de ve2BB ou nc2BB est donc : C.J. Dawes, 251 bord du Lac, Pointe Claire, Province de Québec. Encore une fois chers OM, allons-nous nous laisser envahir par les ineptes nw lettres de nationalité ? Charbonnier est maître chez soi et nous avons bien le droit de garder nos vieux et si OK intermédiaires de l'I.A.R.U. ainsi que notre code Q !!

8WAB demande si cet indicatif est libre ?

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN

N° 224 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 24 Novembre 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Droits d'Auteur et Phonie d'Amateur

Nos lecteurs nous sauront gré de publier impartialement sous cette rubrique qui leur est ouverte, tous les arguments différents qu'ils voudront bien formuler ici.

Nous espérons que cette argumentation émanant des divers intéressés à cette question toute nouvelle visant les postes de 4e et 5e catégorie, nous vaudra un statut légal qui délimitera précisément les droits de chacun. *ef 8BP.*

L'on nous communique la note suivante avec prière d'insérer :

La loi de 1791 et toute la Jurisprudence qui en a suivi fixe qu'aucune audition d'œuvre musicale ou littéraire ne peut être donnée publiquement sans le consentement formel de l'auteur ; cette autorisation est accordée en ce qui concerne les exécutions musicales et littéraires d'œuvres rentrant dans son cadre de perception par la « Société des Auteurs, Compositeurs et Editeurs de Musique », dont le Siège est à Paris, 10, rue Chaptal.

La somme réclamée en échange de l'autorisation est dénommée communément « DROIT D'AUTEUR ».

Il est incontestable qu'une émission radiophonique quelconque pouvant être entendue par les divers possesseurs de postes doit être considérée comme une audition publique.

C'est du reste ce qui a été décidé par les divers tribunaux français ayant été saisis de la question.

Il importe peu, en outre, que l'audition soit organisée dans un but technique et expérimental. Il suffit, pour donner lieu à l'application de la Loi, qu'il y ait audition publique. Par suite, les droits sont dus même en cas d'audition de phonographe, de pick-up, etc.

Il importe peu, en outre, que les œuvres soient exécutées fragmentairement.

La Société des Auteurs, Compositeurs et Editeurs de Musique ne voulant pas entraver le développement de la radiophonie, qui, une fois définitivement organisée en France, sera susceptible de donner de gros profits aux auteurs et compositeurs, a fixé des tarifications minimes à percevoir, en tenant compte du peu de ressources actuelles des postes d'émission.

Cette Société a examiné surtout, avec beaucoup de bienveillance, le cas des postes d'expérience, tels que les « 8 ».

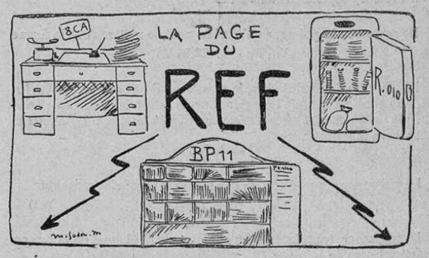
Tenant compte de leur caractère de postes d'expériences, de leur faible puissance, de leur longueur d'onde qui ne leur permet pas d'être auditionné par un grand nombre d'auditeurs et aussi du peu d'emploi d'œuvre musicale qui y est fait, elle a bien voulu fixer une tarification spéciale en ce qui les concerne.

Il nous est possible d'indiquer ci-après cette tarification, qui bien entendu ne s'applique qu'aux auditions expérimentales des postes de 4e et 5e catégorie, (les postes de « radiodiffusion » devant se munir d'une autorisation spéciale).

« Paiement d'avance, par semestre, d'une somme annuelle forfaitaire de 110 fr., couvrant les auditions musicales données par les postes des catégories 4 et 5, étant néanmoins bien entendu que la durée totale des émissions musicales, vocales ou instrumentales mensuelles ne devra pas dépasser une heure et la puissance du poste le maximum prescrit par l'administration des P.T.T. ».

Les postes émetteurs qui voudront obtenir l'autorisation aux conditions ci-dessus auront à s'adresser au Siège de la Société qui leur indiquera l'adresse de l'agent local avec lequel ils devront se mettre en rapport.

E.F. H.



Nouveaux Membres du R.E.F.

764 — Saciat Henri, 124 avenue Daumesnil, Paris 12e. adh
765 — Chevalier Raymond, 36 rue Calixte-Souplet, Saint-Quentin, Aisne. act
766 — Galinon Jean, 4 quai Emile-Zola, Rennes, Ille-et-Vilaine. adh

NÉCROLOGIE

Nous présentons à notre camarade Robert Laurent, membre du R.E.F., qui vient de perdre son père, M. Gustave Laurent, nos vives condoléances et toute notre sympathie.

Sections 5, 13 et 16 et stations DX

Comme nous vous l'avons annoncé précédemment, 8ORM est actuellement en route pour le Gabon. Bien entendu il emporte tout ce qu'il faut pour les ondes courtes.

Nous vous demandons donc d'écouter fq8ORM aux heures ci-dessous.

1° — De 1300 à 1400 sur 44 mètres au cours du CQ A.R.D.E.N. si la propagation le permet.
2° — De 1800 à 1900, test de fq8ORM sur 44 ou 32 mètres.
3° — A partir de 2030, sur 44, 32 ou 27 mètres.

Nous sommes persuadés que toutes les stations DX feront leur possible pour entrer en relation avec 8ORM. Il ne s'agit pas d'une entreprise plus ou moins commerciale qui sollicite votre concours, mais c'est pour rendre service à un camarade perdu dans l'Afrique Equatoriale, qui veut causer avec ses compatriotes et amis.

Si vous réussissez nous vous dirons merci, si non, merci tout de même pour ce que vous ferez, si peu que ce soit. 8JC.

N.B. — Pse adresser les crd pour fq8ORM à B.P. 11, comme les autres.

Il n'y a plus de fanions ! On étudie une série ! R. Larcher.

Service d'Ecoute R.E.F.

8SM de 8JN — Circulaire au sujet vos émissions 40 m. 50 destinées à passer quelques jours par semaine valeur de la pression barométrique à destination O.N.M. bien arrivée. Ici vous avoue franchement que je ne vois pas bien utilité de perdre du temps à écouter cela et à demander au Service d'Ecoute du R.E.F. d'en faire autant. La propagation du 40 m. est connue de tous ! Si l'O.N.M. désire avoir la collaboration des amateurs elle n'a qu'à les munir de barographes enregistreurs et les délester de la taxe de 200 fr. sur leur émetteur ! Je pense que moyennant cela, de tous les points de France, les amateurs n'hésiterons pas à faire œuvre utile. L'écoute de votre onde par de nombreux OM, je ne vois pas bien là à quoi ça peut avancer si ce n'est une perte de temps pour tous.

Modulation dans le circuit de plaque

Suite et fin (voir nos 222-223)

La tension anodique instantanée sera donc

$$V_m - k V_o \sin \omega t$$

La puissance aborbée par les lampes modulatrices pendant une période aura donc une valeur moyenne de

$$(I_m + k I_o \sin \omega t)(V_m - k V_o \sin \omega t)$$

c'est-à-dire

$$V_m I_m - k I_m V_o \sin \omega t + k V_m I_o \sin \omega t - k^2 I_o V_o \sin^2 \omega t$$

La valeur moyenne de $\sin \omega t = 0$

La valeur moyenne de $\sin^2 \omega t = \frac{1}{2}$

De sorte que la puissance absorbée peut se mettre sous la forme

$$V_m I_m - \frac{1}{2} k^2 I_o V_o$$

En absence de modulation, la puissance absorbée sera de $V_m I_m$ et, en égard au fait que l'énergie fournie tant à la lampe émettrice qu'à la lampe modulatrice a une valeur constante, le tube émetteur absorbera une puissance

$$\frac{1}{2} k^2 I_o V_o$$

La puissance absorbée totale par la lampe émettrice sera donc

$$I_o V_o \left(1 + \frac{1}{2} k^2\right) \qquad (11)$$

La puissance transformée en chaleur sur la plaque de la lampe émettrice sera de

$$I_o V_o \left(1 + \frac{1}{2} k^2\right)(1 - H) \qquad (12)$$

Cette valeur ne peut en aucun cas dépasser la dissipation anodique de la lampe émettrice donc

$$I_o V_o \left(1 + \frac{1}{2} k^2\right)(1 - H) \leq w_{ao} \qquad (13)$$

Exemple :

Une lampe émettrice Philips, type TB 04/10 avec une tension plaque de 400 volts a été réglée à un courant anodique moyen de 60 mA ; le rendement sera alors de 65 %.

Cette lampe émettrice doit être modulée par une ou plusieurs lampes émettrices TB 04/10.

Quel est le nombre de lampes émettrices nécessaire pour la modulation et quel est le degré de modulation atteinte ?

Nous savons que

$$V_o = 400 \text{ v.}$$
$$I_o = 60 \text{ mA.}$$
$$R_o = \frac{400}{0.06} = 6700 \ \omega$$

Avec une valeur aussi basse de Ro l'influence de C est négligeable. Sur les caractéristiques de la lampe TB 04/10 on voit que

$$i_n = 5 \text{ mA.}$$
$$v_n = 70 \text{ v.}$$

Pour une modulation de 70 % le courant anodique suivant la formule (5) devrait être

$$I_m = 0.7 \times 60 + 5 = 47 \text{ mA}$$

La tension plaque maximum étant de 400 v. et la dissipation anodique max. 10 w. le courant max. par lampe sera de

$$\frac{10 \times 1000}{400} = 25 \text{ mA}$$

Deux lampes TB 04/10 doivent donc être montées en parallèle (voir les caractéristiques de la fig. 6).

En calculant la tension anodique Vm nécessaire nous trouvons une valeur dépassant 400 v. Pour cette raison nous préférons calculer la profondeur de modulation que l'on peut obtenir avec 400 volts de tension anodique.

De l'examen des courbes caractéristiques il ressort qu'au point de fonctionnement, Ri a une valeur de 5000 ohms, laquelle pour deux lampes en parallèle sera réduite à 2500 ohms.

Ainsi

$$a = \frac{6700}{2500} = 2.7$$

La formule (6) donne

$$400 = k \times 400 \left(1 + \frac{2}{2.7}\right) + 70$$

d'où

$$k = \frac{330}{400\left(1 + \frac{2}{2.7}\right)} = 0.47 = 47 \%$$

L'amplitude de la tension anodique alternative sera alors

$$0.47 \times 400 = 188 \text{ v.}$$

D'après (13) la puissance transformée en chaleur sur l'anode de la lampe émettrice est de

$$0.06 \times 400 \left(1 + \frac{1}{2} \times 0.47^2\right) \times 0.35 \simeq 10 \text{ w.}$$

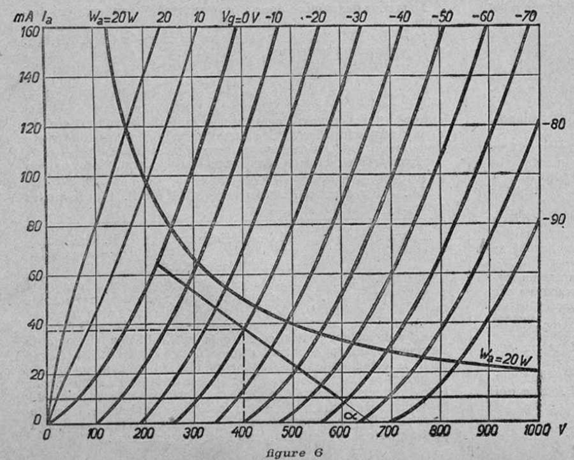


figure 6

une valeur admissible.

Les courbes caractéristiques montrent que la tension de grille la plus favorable est de 30 volts environ pour laquelle la valeur du courant modulateur est d'environ 38 mA.

In pour deux lampes en parallèle = 10 mA, ce qui est en parfait accord avec le résultat trouvé.

Une modulation plus profonde et pure peut être obtenue soit en réduisant la tension anodique de la lampe émettrice (ce qui implique naturellement une diminution de la puissance) soit par une augmentation de la tension anodique de la lampe modulatrice.

Il serait possible p. ex. d'augmenter la tension anodique à 500 v. et de réduire le courant anodique à 40 mA en appliquant 40 v. de tension de grille, afin de ne pas dépasser la dissipation anodique maximum. Le degré de modulation pouvant être obtenu alors sera donc

$$k = \frac{430}{400\left(1 + \frac{2}{2.7}\right)} \simeq 62 \%$$

Il est bien entendu que cette manière de faire n'engage que la responsabilité de l'opérateur, le constructeur indiquant 400 v. comme tension anodique maximum.

Dans le premier cas (modulation 47 %) la variation sur la grille de la modulatrice devrait avoir

une amplitude de 30 v. Ceci peut s'obtenir aisémement au moyen d'une lampe réceptrice normale A415 p. ex. en combinaison avec un transformateur B.F. Philips.

Il dépend de la sensibilité du microphone si un étage d'amplification doit précéder la modulatrice.

A l'aide des formules indiquées, tous les postes émetteurs mêmes les plus puissants, peuvent être calculés de la manière indiquée.

Il faut faire remarquer que la pureté de la réception dépend dans une large mesure de la profondeur de la modulation. Le degré de modulation de la musique et de la parole par de bons émetteurs n'excède pas 20 à 30 °/₀.

Les amateurs pourront évidemment aller bien au-delà afin de couvrir une portée beaucoup plus grande avec une même puissance dans l'antenne.

J. MARCOT.



Au Maroc

Nous lisons dans « Le Petit Marocain » du 5-11, dans un compte rendu de la course de côte d'Anfa, un nouveau succès remporté par notre sympathique correspondant, le Docteur Veyre (fm8MC), au moyen de son poste « Emir » (émission-réception simultanées) dont il est l'inventeur et dont nous avons donné le schéma dans le numéro 213 :

Pour le chronométrage des épreuves, le Docteur Veyre avait eu l'amabilité de mettre à la disposition des organisateurs deux postes de T.S.F. type « Emir » de sa création.

Ici l'Association motocycliste casablancaise tient à remercier chaleureusement ce novateur qui, grâce à ses appareils, lui permit, par un contrôle rigoureux, d'assurer à sa manifestation le but qu'elle se proposait.

Ses remerciements vont également au camarade Grangier pour l'aide précieuse qu'il lui apporta dans le règlage de ces postes.

Parmi la nombreuse assistance, nous avons remarqué MM. Rabaud, Brun et Dubeauclard dont la présence vint rehausser l'éclat de cette réunion.

ANCIENS RADIOS DE L'ARMÉE DU LEVANT

A la liste que nous avons publié dans le « Jd8 » n° 222, il convient d'ajouter :

M. L. FENU, ex-chef de poste à Souéda et Damas, à la Croix-Rouge, Aviation, par Vineuil (Loir-&-Cher). 8JC.

Bravo pour l'initiative du camarade 8JC au sujet de la formation d'un club des A.R.A.F.L. (Anciens Radios de l'Armée Française du Levant), article dans le n° 222 du « Jd8 ». Mais j'apporte une petite modification à l'article susvisé : j'ai été seulement chef de poste à Deir-ez-Zor (Deir-Euphrate, OP2) et non à Alep. Allons, les vieux du bled qui avez manipulé les E3 sous 40° à l'ombre... des Casanos, aidez-nous à former un club.

Koyès fissa kraio's es alek' m'assalam ! P. Coutier, REF 618.

Notes sur l'élimination du décrochage dans les postes à O.C.

J'ai posé moi-même le problème dans le courrier du « Jd8 » et j'ai reçu différentes réponses dont aucune n'a été susceptible de me donner satisfaction. J'ai dû rechercher avec une patience bien naturelle chez un sans-filiste, quelles pouvaient être les causes de ces grincements.

En premier lieu, il est indispensable de shunter la batterie H.T. ; lorsqu'il existe une alimentation de la détectrice sous 40 volts et une autre sous 80 v. pour la B.F., il est inutile de prévoir plusieurs shunts ; un seul suffit, celui du + 4 — 80 et du + 80. D'autre part, j'ai essayé le traditionnel condensateur de 2 mfd et je me suis dit que, puisqu'il s'agit de fréquences élevées et non de fréquences relativement basses, peut être un condensateur ordinaire au mica, de 6/1000ᵉ ferait-il l'affaire ? L'expérience a pleinement confirmé mon hypothèse. Ce rapport est intéressant parce qu'il présente un rapport direct avec les ressources du sans-filiste, et aussi parce qu'un 6/1000ᵉ est moins encombrant qu'un 2 mfd. J'ajoute qu'en shuntant la H.T. l'accrochage est très nettement facilité.

Vient ensuite la valeur de la résistance de détection ; dans mon propre cas j'emploie des lampes spéciales détectrices (A415 Philips ou G409 Tungsram) ; avec ces lampes j'avais conclu précédemment qu'une résistance de 2 mégohms favorisait l'accrochage. Or une résistance de 2 mégohms favorise également le grincement. Conclusion : employer une résistance plus élevée, soit 3 mégohms au minimum et même 4 mégohms, et augmenter légèrement la valeur de la réaction s'il se présentait des trous.

Le chauffage de la détectrice présente également une importance assez nette sur le grincement. Ce dernier, après les précautions précédentes, n'est plus susceptible de se produire que dans les trous d'accrochage (points où le couplage de la réaction présente une pointe avec maximum de couplage). Il suffit alors de diminuer légèrement le chauffage de la détectrice pour faire disparaitre l'inconvénient cité.

Enfin, dans les trous d'accrochage s'il se produit néanmoins un grincement, augmenter le couplage du primaire (par CV ici ; avec selfs je ne l'ai pas essayé, mais il en doit être de même).

Voilà, mes chers OM, quelques remèdes à un mal qui sévit chez nombre d'amateurs d'O.C. et dont ce vieux 8HI dit qu'il est une « maladie honteuse » puisque personne n'en veut causer. Si le cœur vous en dit, soyez assez aimables pour me faire connaitre via « Jd8 » si les mêmes remèdes appliqués à votre poste se sont montrés aussi efficaces que sur le mien propre. 8LDA.

A PROPOS DE LA TB 04/10 — Suite aux demandes adressées à 8GP concernant tuyaux phonie et foultitude renseignements concernant lampes employées, etc., etc.

Récemment pourvu d'un tube TB 04/10, nous avons tout d'abord observé un important amas de ferraille diverse dans l'intérieur du dit tube et la première impression, disons-le, fut mauvaise ; oui mais il n'en est plus de même.

Le dit tube monté sur l'émetteur usuel alimenté en continu, tension 300-400 volts, nous avons procédé à quelques réglages hâtifs, et à la tombée de la nuit premier appel phonie ; passant sur écoute nous entendons 1AY, de Porto, nous déclarer froidement : r6-7, TB modulation. Un peu surpris vu l'heure et le QRK annoncé, (après un rapide coup d'œil aux appareils) nous « repiquons » avec 1AY qui ne lâche pas et en tient toujours à son r6-7, cela pendant 20 minutes. Le soir même, 1CP de Porto, dont nous avons déjà la carte, nous signale r6 également.

Or, ce QRK au Portugal n'avait jamais été obtenu avec une aussi faible puissance, tous ces QSO sur 48 mètres.

Le lendemain, nous procédâmes, sur un petit émetteur QRP ondes très courtes, aux essais de la TB 04/10 qui, à notre sens (certainement mauvais) devait se refuser à osciller sur ondes très courtes ; or, la TB 04/10 se tient très bien à table jusqu'au dessous de 15 mètres. Comme le signalent les constructeurs, cette lampe est également remarquable en modulatrice, et 8BP, le terrible arbitre des phonistes, a dû convenir lors d'un récent QSO que le rendement était assez bon, ce qui est très beau de 8BP.

Ainsi donc, chers OM, voila à mon avis l'outil idéal des QRPistes. 6 v. au chauffage, 200 à 400 v. à la plaque et à nous les QSO lointains. Attention, une remarque enfin, la TB 04/10 est très pudibonde, ne la forcez pas à rougir. 8GP.

Au sujet des "Zep antenna"

1) Quand vous parlez des merveilles faites à l'aide de votre antenne Zeppelin, veuillez, chers OM, ajouter d'une part l'orientation et la hauteur de votre fil d'antenne, ensuite l'altitude à laquelle se trouve votre poste émetteur; nous saurons ainsi si c'est une merveille ou au contraire une chose tout à fait normale.

2) Si dans une direction nette Est-Ouest vous montez une « Zep », que votre poste émetteur ne soit qu'à une altitude de 50 mètres au-dessus du niveau de la mer et qu'avec une puissance de 25 watts vous fassiez QSO r8 à San Francisco et QSO r8 à Buenos-Aires, soit sur 40 soit sur 20 mètres, nous proclamons l'antenne « Zep » comme une merveille, mais jusqu'à preuve du contraire l'antenne idéale est l'antenne verticale accordée à condition que d'une part elle soit bien dégagée et que d'autre part elle soit bien accordée ce qui est plus difficile. 8SM.

Contre le QSSS

Au moment où l'application des règlements édictés au cours de la Conférence de Washington, ne va plus être qu'une affaire de quelques jours, la question de la stabilisation des émissions sur ondes courtes devient à l'ordre du jour et doit passer même avant l'importante question du rendement.

Les OM, 8WC et 8BF, se sont occupés du contrôle par cristal de quartz; qu'ils en reçoivent ici les plus vives félicitations de tout les REFmen. Si le cristal-contrôle est bien la solution rêvée, celle que tous nous devrons adopter dès le début de 1929; il n'en reste pas moins qu'avant de l'aborder, nous pourrions déjà essayer d'obtenir avec notre émetteur ordinaire la plus grande stabilité qu'il nous sera possible d'atteindre.

Des essais ont été entrepris dans ce sens à la station 8MST; avant de les décrire, nous nous permettons d'indiquer ici les résultats obtenus :

La modification de réglage ayant été faite le 27 Oct., voici en ce seul jour du 28 les cotations obtenues : enOFS cote : QSB FB stdi T9. QTZ ?, eb4EL : QSB T9 r6-7. 8LDA : T9 r6, avez-vs cristal contrôle? 8HCL : QSB superbe, peut être cotée T9; avez-vs cristal? Enfin un EK coté seulement T8 (peut-être par représailles car je l'avais coté T1 !!)

Ces résultats épatants au point de vue QSB, ont été obtenus, répétons-le, au prix d'une légère diminution de rendement; bien légère, puisque malgré tout et avec inpt 3 w. la station a été cotée r7 au Danemark par ed7AH; r8 par eb4JJ; r9 par 8IWW etc...

Arrivons au vif de la question; qu'est-ce qui cause le QSSS proprement dit c'est-à-dire l'instabilité; le miaulement de la note, miaulement qui affectait bcp mon émission au cours d'un récent QSO avec 8ORM; ce miaulement est causé dans la presque totalité des cas par le balancement de l'antenne; ce cas étant accusé surtout dans les types à deux feeders : Zeppelin, Lévy.

A cette cause d'instabilité, nous n'avons que peu de moyens à opposer; les moyens mécaniques : fixations plus strictes de l'antenne, des selfs émettrices etc... Le réglage de la QRH est bien plus efficace, c'est en effet sur la fondamentale que le QSSS est le plus prononcé; si l'on décale la QRH de o m. 50 en dessus ou en dessous de la dite fondamentale, on acquiert le bénéfice d'une stabilité bien plus grande et d'un rendement à peine diminué.

Un autre moyen encore plus efficace pour le montage symétrique Mesny est de créer l'asymétrie !! Que les amateurs lisant cet article ne se récrient pas, je parle d'asymétrie non du côté du montage lui-même qui devra toujours être très soigné et symétrique du côté des lampes; il me souvient d'ailleurs d'avoir vu dans Jd8 une note à ce sujet de 8DMF ou GDB.

En résumé voici ce qui a été fait à la station 8MST : réglage sur 44 m. 50 au lieu de 44 m. = fondamentale. 2° Emploi conjointement à une lampe de puissance Fotos BF1, d'une lampe micro 6/100 de la même marque; 3° résistance de grille de 15000 ohms.

L'intensité plaque qui est de 20 millis sous 160 volts pour la fondamentale est de 18 millis seulement pour le réglage qui donne de si fb résultats au point de vue stabilité.

Espérant avoir guidé — oh! bien peu! — les OM dans la délicate question de la stabilisation des émetteurs sur ondes courtes, dont le critérium est, je le répète, le cristal contrôle; j'envoie à tous, mes meilleurs vœux de DC T9 et ma malédiction aux derniers OM en AC brut !!! ef8MST.

Que faut-il entendre par étude de la propagation

A la suite de certaines critiques formulées par quelques OM, je vais demander à 8BP l'hospitalité des colonnes du « Jd8 » pour faire une mise au point, qui me parait d'autant plus nécessaire, que certains esprits paraissent avoir un jugement complètement erroné sur les essais entrepris par l'O.N.M. C'est en 1926 que l'Union Radiotélégraphique Scientifique Internationale commença à faire appel à la bonne volonté des amateurs afin d'obtenir de nombreuses observations, aux points géographiques les plus divers, en vue de tirer au clair, autant que faire se pourra, le complexe problème de la propagation des O.C.

Si les expériences des amateurs ont permis, à ce jour, de dresser un véritable tableau de travail des différentes longueurs d'ondes à utiliser suivant les heures et les saisons, reste à connaître les causes de ces variations qui empêchent à une certaine onde de se propager plutôt qu'une autre à une certaine heure ou saison. Il n'est par conséquent nullement question de rééditer un travail mis au point et traité d'admirable façon dans la « T.S.F.-Moderne » par notre cher président 8FD.

Les recherches entreprises sont donc d'ordre purement scientifique, et l'organisation de ces intéressants essais a été confiée au service des transmissions de l'O.N.M., sous la direction de M. le Capitaine Bureau qui centralise et résume tous les comptes rendus d'écoute.

J'espère que ces quelques lignes éclaireront suffisamment ceux qui ont hésité jusqu'à ce jour à se joindre à nous, d'autant plus que de sérieux avantages seront réservés prochainement aux émetteurs dotés d'un indicatif officiel, qui apporte, ou apporteront une aide persévérante aux essais entrepris.

Les adhésions sont reçues par 8EB, B.P. 1, Avranches, Manche.

QST de 8KK :

Actuellement des essais d'émission avec montage auto-redresseur sont effectués à la station 8KK. Les amateurs qui entendraient cette station sont donc instamment priés d'adresser QSL avec indication de QRK et QSB à 8KK. Les essais actuels portent sur le Mesny et le Hartley montés en auto-redresseurs. Tous les OM qui auraient des schémas d'auto-redresseurs sont priés d'en adresser copie à 8KK. On comprend facilement l'intérêt de ces essais qui permettront peut-être un grand pas dans l'obtention simple d'une QSB.

CQ de 8LDA — Il serait intéressant, ainsi que le demande 8BVS, que les as du DX tiennent chaque semaine, une rubrique indiquant les heures les plus favorables pour les QSO lointains, ainsi que les longueurs d'onde les plus propices à ces heures.

CQ de 8FAL — Quel OM complaisant (ils le sont tous !...) pourrait me donner QRA de : ffUF2, LDFA ou DFAL, et RY1E. Merci d'avance !

CQ ef8VSD — Cherche OM qui débute pour QSO régulièrement en tg QRS. ici 100 watts RAC QRH 42-44 mètres, passer carte pour rendez-vous sur l'air.

CQ de 8LDA : Qui pourrait donner via Jd8 schémas et caractéristiques des appareils de réception : Meissner, Leithauser, Urtel, Bodigheimer, Grehhe, Grebe, ainsi que l'émetteur Armstrong TP-TG ?

Ayant QRK : OOD de OPZ sur 30 m., je voudrais savoir QRA de ces deux stations. (Il s'agit des lettres O et non zéro).

C. Fontaine, 116 rue de Lille, Saint-André (Nord).

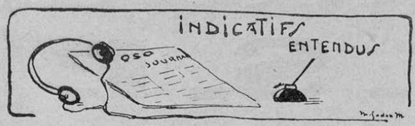
8TSF procède presque chaque soir à partir de 21 h. tmg (samedis et dimanches exceptés) à des essais sur ondes de 20 à 30 m. en tg.

8TSF prie les OM qui entendraient ses essais de bien vouloir QSL via REF ou directement à : A. Renault, 21, rue Louis-Thuillier, Amiens. (une carte de remerciements sera adressée à tous).

QST ef8RCA — Quel OM a essayé émission phonie par bigrille, 45 w. ?

Serais désireux connaître résultats et particularités observées.

ON DEMANDE — Voltmètre 0 à 500, DC; milli 0 à 50 ou 100 — Allain, Banque Gilbert, Villedieu, Manche.



Indicatifs entendus par 8ABN et 8MP sur écoute commune. Ecoute du 21 Septembre au 18 Octobre 1928 :

EB : 4abc ac ap abo 4b ba cb cu co gg hu ko lo ou ssm su ve vr vu zr — ED : 7gw jo — EE : ear104 — EF : 8agj ain anc2 ank apk apx ar aro as ba bc bp br bra bs car cab cc cgp dra ear egp epd eu est fks fu gez ge glm gp gr hc io ir in jko jao jz kg kag lap lc lmk 'uh lp mvp mun ocx1 orm pas pat pax pdc ph poc pra po qac ra rag rbf rbx rio ruo roj rpk rqp rat rth rz sa san sc scq sct set sr su tmo ufm uok us va vl vu wl xh xu xy — EG : 2et 2wg 5ng 6kng wl wn — EH pcjj pcll 9cc mq ns — EI : 1asc fc fe fp gc gw jc 2au — EK : 4hc nab us vc — EP : pay — ES : 3gm — EU : 6uk — NU : wzz 1clx sdex 2zd — OA : z2 — Divers : gpc aak saj jns nb pm99 30rb cjj clj acj owg rbq 1tr jsa aab yr hvaj sbz sacs gb rsc apv pcg

Indicatifs français entendus :

Par H.J. Conti, 15 Harbor Terrace Drive, Rye (N.Y.) :

8axp btr cl er gdb gyd lt pns rrm vu wb

Par Nu 7ov, Don Newman rfd 12, box 632, Scattle Wash : fc fd orm

Par 1bux Borden Touisset Mass. :

8bf btr dmf eo est fr hip hpu orm rrr im zb

Par H.G. Fownes, 110 Riddiford St. Wellington, Nouvelle-Zélande

8ix ct fz

Par 8avs, Donald F. Byram, 43 Rivier St. Homer (N.Y.) :

8eo ct gyd fc lx rbv hpg er orm xd ix est btr fxf fm rit ags

Par 8ddk, Hosea Decker, Delaware, Ohio :

8est fc hpg lx wb

Par s/s « Dromore » Castle de New-York à Cap Town (Afrique du Sud). Opérateur : Clyde Townsend, c/o Union Castle Mail Steamship Co, 26 Broadway, New-York City. :

8ev fd fx nox orm vvd wb fj pam aa ajf btr ed fiz hpg il lx rrr

Par Cédric Serle, 1 Torrington, St. Canerbury. E7 Victoria Australie :

8fc fd xd cp orm wb

Extrait de QST, Septembre. (8FT).

Indicatifs entendus par A. Michel, à Orgères, (Eure-&-Loire,) du 18 au 26 Octobre, sur Schnell :

Le 18 oct. : 8rbx 8fa ear104

Le 19 Oct. : 8fa roj xh 4u em ul ou ai kv po fh 1as

Le 20 Oct. : 8grg vgr ajt rbx pcjj ohq 4ai po ou fz 1at 6wt 4kz po 1ge ear104 ear106 ear98

Le 21 Oct. : 8vgr kg2 ajt fa rbx 4vu a4 4ai 6wy 4le bb6 ear106

Le 23 Oct. : wgy

Le 25 Oct. : 8fa xh fd (sur 43 m. 50) bf fd (sur 32m. meilleure que sur 43 m. 50) tkr rbx 4ou to 2ao ? 4ea 6wt ear104

Le 26 Oct. : 8gme ? orm ear eo xh jz ab (70 m.) abc (85 m.) (ces deux derniers paraissent cependant surmodulés) 4fz 1ema

Ecoute et QSL sur demande.

Indicatifs entendus par G6YL, Miss B. DUNN, Acton House, Felton, Northumberland.

EF: bacb apx axq btr faf gj gml (mop) pcm rcm ref rko rpu sfca sm so sx ssw tor uuu (tsn) vu xh xn yn2 — EH : (9mq) — EM : smrt (smua) smuf smuo smux (smve) (smwm) smzn smzy sad (xəmshm) (yemskg) — ER : (saf) — ET : (2ua) (tpar) tpju tpkx tpzz — RY : 1f — AG : rb6 rb14 64ra 69rb — AU : tkr 8aa — FM : 8asa ev (gkc)vx — FR : (earb) — NC : 1br — W : 1si 2blx vc (3afu) sqbc — Divers : bhj gfck gsmd lcap lx1 oewq tpw1 8hed gmlt

Indicatifs entendus à la station 8RRM, Sud de Paris :

EB : 4aq cn hm gw rs au ev fp di re lo ndu kd fe — EC : 2zd et 1kx — ED : 7bl md va am xoib — EF : 8btr cn pam fd lnm ocx1 hip orm mst tod gdl pcm yc gn ib rgp rnf lf scaf ref vlp gj hid ra2 tgs vvj jak pat udi jf — EG : 2gz 6xn by zr jk 5bg 6wo wd 5oi — EK 4uo jl uab ku ac xc uam hf gt uah uan — EL : 1alb 1a1j 1a26 1a1g — EM : smyu — EN 0wj 0lw — CT : 3am ya 1cn — ES : 2nag nx nap3nx 5nl 1nap 7nb 3nb 7ng — EE : 1e 1f 4uz 2ua ettp spsa spau spkx chg — EU : 84ra 64ra 8rw 61ra 60ra 26v 1gs 2bg — EW : hz as au an — AS : 1ag — AJ : 2by 4zz — FB : 8aa — SB : 1bs 1br — SC : 3ab — Divers : 1rs hva1 hux wll perr lcc lp2 spp agj slo wsq vok agt ldw 2xaf lgb pctt an6 apv pcll pcjj

Indicatifs entendus par R397, L. BOYÉ, rue du Pouset à Touloues sur 0-V-1 durant première quinzaine octobre. QSL sur demande directe ou via REF, et pse OMs un peu de bonne volonté s.v.p. :

EF : 8aap abc ba (graphie et phonie) bp (phonie) dux ef eql fal faf gml gkk gis gj grg (phonie) hed hip hz jd kg2 (graphie et phonie) kzr lc mit mst mmp pat pme ppp pcm psc pbo pmg ref rgp rmf rv sta so scaftgs ufm vu vg wb zpa ocx1 — EA gm — EB : r33 4bu (phonie) bs bc cn fe ia lo lv gn ko ou rb — EC : 1ema fm — ED : 7am — EE : ear18 ear52 ear64 ear70 — EG ayb 2km zw 5jb 6rb nt by so pp xn qb wy — EI : 1au fe gw mm — EK : 4hy kg tl xc an ma vz mc — EN : 0nx kb flx — EP : 1bl bv — ET : tpar tpzz — EW : ag qo h3 xx — FM : 8gkc vx tun2 — SB : 1aw ic — AG : rb6 rb14 67ra — Divers : gfw apv b281

Indicatifs entendus par 8TGS et 8WEL dans la journée du 22 oct. (QRA : Mayence) :

EA : 1rs wg — EB : 4e bn em — EC : 7nd — EF : 8iww ssw (rko) msm eql réa wc psc ssy sjt aco 1m ref jn agw (cla) (cc) rrm btr — EG : 6xn 5nh 6hp — EA 9mq wg — EI : 1gw — EK : 4vo vz yt ez mp an im di vj abg — EN : 0ml zf tm cx lw yx lj nx — ET : pcs pju par — EU : 60ra 25ra

Indicatifs entendus à la station 8WLP du 21/11 au 31/11/28 :

EF : 8rmf orm gp wb ocxj tsn btr jf wl zed rro jo foy eqe tgs wg wc gdb rgp rv rrr réa zb bfv fnj pa pat mmp owmx gdl — FM : 8jo kf — EB : 4di dp oj wx ar ap jp ft jx fp vi oj nn fe — EK : 4yt uk nk — Divers : el1ae en0fb 0xn 0dj es2nm 2nb eu 2ai 2bn emsmtc ettpav tpar tpava ep1bv hva1 vido

Indicatifs entendus à la station ef R244, à Arras (Pas-de-Calais) :

EF : 8gj tra cher faf sm sjch wb mad ri tsn wac dou pat bx dos dmb min rcm tre tgs wsr ocl3 uuu jcb — FM : tun2 8vx gkc — EB : 4eu bn bl hn lv us jj ys lo wx — EK : 4uak vj afc uj afe — EG : 6pp 5pl ph 2av 6wd — EO : 14b — EN : 0sd qcuu 0kb du cx nx qf pcrr aq — FR : earb — ED : 7om bb — EA : jcb bhj — EE : ear52 eara — EI 1et fu fe xw mr — CT : 1bv bl cp aa ab ct — EW : au ab h1 bj — ES : 2nb nak 4nb — EU : 62rv 84ra 11rb 94ra nno lskw2 2dm 5aw 2bv dj — LX : 11 — ET : tpar tpw1 tpju — AU : 5ws — AG : 67ra

QSL sur demande directe à R244 ou via REF.

Indicatifs entendus à la station ef8MST, du 1er au 15 Octobre :

EA : 4zr wg ze fk — EB : 4ko us hc bs de di lo la gb hn cb cv — EC : 1kx rf ema — ED : 7om va — EE : ear105 ear62 ear38 ear70 ear53 — EF 8rnf jc pcm vvj wrg dnb gx sis sta rcm san hed gj psc tor gln glm stù pns klm ih rf wc rgp dmf hcl pat acb 1z2 dou whg pfs orm mrg fa tsn déd iww fu poq jk isf plb jz rko zou pi sct ref — EG : 6pp 5as 2av 5ph 6jk gi 6mk — EI : 1fe — EK : 4re uak aav ld vz nl gq — EL : 1a2b 1a1r — EM : smua smv- smvn — EN : 0aq bu ml pc68 — ES : 3np 2nag 7nb — ET : tpar pzz — EU : 78ra 94ra 91ra 3rw lskw1 93rb 56rw — EW : br ac — FM : ocup 8vx kik — NU : 1chc 2azl 2com box 3avk 4aha act 8avx dlr ank 9dgz ecb — NB : 4kd sa aan — NE : 8rg — SC : 2ab 3ac — OZ : 2go — OA : 2aw

Indicatifs entendus par 8BC, à Noizay, (Indre-&-Loire) :

EF : 8bv lu tsf rk dou gj vvj rcm cab rpg aap lda — EB : 4lo os — EN : 0ml 4yo — Divers : agb agj kik

Indicatifs entendus par ef8UTO du 22-10 au 6-11-28 :

EB : 4bs di em gk hn ko ia ki lo — EF : 8blr gj gln kv mst pa pam pcm tsf sat wb wg — FM : 8vx — NC : 4abg kbl aa hy ka agb agj — EN : 0ml sd pkmm pcrr — EU : 2bw — Divers : sab wik rku suz hzai

Indicatifs entendus par R641 (Pierre Rigaux, 2 bis, Rue de Mirbel à Paris), du 12 Octobre au 13 Novembre.

EA : es — ear52 — EF : 8apx fiz gme hez il sct sjt toy nup — EI : 1gw

Indicatifs entendus à la station ef8BVS du 20 Oct. au 3 Nov. :

AA : 4ch — AF : 7kad — EA : py — EB : 4an vo lm voe lo ia jj gw gn dx lv ja — EC : 1rf 2lo — ED : 7am 4xs 7im — EF : 8jn rnf pbo sct rmf hed ef sjt grg gx er pat pmg aap sm gj ref eb hz acj esu rgp jc prs rpu bp jn 1z2 mop ro rmst acb rw pmg wrg jcb ypz rko tgs stn rmf iww jfv ssy ssb rit fbm udi hl sst dmf ssw zed pcm jb tsf ric — EG : 5rm 6iy qc 2bm yq 6md 5pb 2av 6wn gc 5hj 6so ps 5xd 6rk rb 5rq — EI : 1fe et gc cmn — EK : 4al uj afc abg adi vj cb uo nk ga kg — EM : smua — EN : 0fb — ES 4nb 5nk ng 2sm nab — ET : pzz pfr — EU : 2ca du 5kak 3am 2bv dn lskw 5bkd 97rb — EW : au bj — FM : 8rit vx gkc — GW : 3ko — GI : gmo — CT : 1cf cn — NU : 3ga — Divers : lx1

LISTE OFFICIELLE DES QRA ITALIENS

(Mise à jour le 17 Octobre 1928, par ef R091)

eiIAA — Societa Amici Radiocomunicazioni, via Gorgadello 19, Ferrara.
1AB — Ramazzotti, Ing. Guiseppe, via Berretta 2, Milàno.
1AC — Maggiore Giovanni Fava, 11 Reggimento Artigliera, Allessandria.
1ACD — Adriano Ducati, Viale Guidotti 51, Bologna.
1ACM — Accademia militare, via Arsenale 22, Torino.
1AD — Fiorenzo Copechi, via Arnolfo 46, Firenze.
1AE — Piscia Ferruccio, Borgomanero (Novara).
1AF — Antonio Fiorenzo, Osimo.
1AG — E. Bassano, Jr., via Frugoni 15/7, Genova.
1AH — N. Mannarelli, Deposito Locomotive FF.SS., Palermo.
1AI — Capt Adolfo Pesaro, Villa Pesaro, Varese.
1AJ — Enzo Pasoli, S. Paolo, Verona.
1AK — G. Sala, via Borghetto 26, Piacenza.
1AL — Renzo Minerbi, via Manzoni 26, Milano.
1AM — A. Melzi, via Burini 24, Milano.
1AN — Novelloto, Ing. Nicola, via Garibaldi 95, Rieti.
1AO — Boni, Ing, Leonello, via Ariosto 4, Ferrara.
1AP — Guiseppe Sella, via Ospedale 51, Turino.
1APT — Laboratorio Aeronautica, R. Politechnico, Torino.
1AQ — Radio Torino, Galleria Nazionale, Torino.
1AR — Scotti, Ing. Luigi, Corso Ponte Mosca 15, Torino.
1AS — Dr S. Pozzi, Corso della Vittoria 12, Novara.
1AT — G. Balsamo, via Demenico Morelli 27, Napoli.
1AU — F. Stpada, Miasino, Lago d'Orta.
1AV — Ing. G. Lobue, via Cavour 123, Palermo.
1AW — R. Nessi, via Verdi 13, Milano.
1AX — Ing. E. Martini, vio Savajo 80, Roma.
1AY — P. Fontana, Corso Garibaldi 34, Piacenza.
1AZ — E. Pesenti, Alzano Maggiore, Bergamo.
1BA — Rag. Sigfrido Finotti, Piazzale Vitt. Eman I. Rovigo.
1BB — F. Lescovic, via Caterina Percoto 6-2, Udine.
1BC — G. Grigolato, via Felice Belotti 8, Milano.
1BD — E. Pirovano, via le Varese 11, Como.
1BE — Gianni Luciolli, via Bezzecca 3, Borgo Trento, Verona.
1BF — O. Santini, via le Cavour 48, Ferrara.
1BG — P.D. Valle, Corso Vitt. Eman. III, 67 Piacenza.
1BH — Sezione A.R.I., Alzano Maggiore. Bergamono.
1BI — G.B. Tommasi, via Napoleone 70, Roma.
1BJ — Aldo Cigna, Salita Cappuccini, Biella.
1BK — Renato Spinotti, Piazza Vitt. Emanuale 6, Udine.
1BL — Ten. M. Tanferna, via le Angelino 10, Rome.
1BM — Mario Bisi, via Silvestri 25, Rovigo.
1BN —
1BO — Conte G. Boschetti, via S. Spiroto 14, Milano.
1BP —
1BQ —
1BR —
1BS — F. Luise, Piazza Manzi 10, Piacenza.
1BT — Ing. A. Filliponi, via Mozart 7, Milano.
1BU — Ing. P. Lana, via Colombara 22, Ferrara.
1BV — Prof. G. Saggirori, Corso Vitt. Emanuale 6, Pavoda.
1BW — G. Fracarro, Castelfranco, Veneto.
1BX — Ing. M. Colognesi, Stienta (Rovigo).
1CA — F. Righetti, via Mazzini, Verona.
1CB — Auguste Spinelli, via Kramer 32, Milano.
1CC — Italoa Zampini, via Savoia 44, Roma.
1CD — Alberto Barbiani, via in Lucina 17, Roma.
1CE — E. Caudiana, Badia, Rovigo.
1CF —
1CG — Diego Stringer, via Mazzarino 12, Roma.
1CH — E. Faguoni, 63 via Ghibellina, Firenze.
1CI — Gino Ferroni, via Podesti 26, Ancona.
1CJ — Enzo Pasoli, S. Paolo, Verona.
1CK —
1CL — Ezio Volterra, via Loggia, Ancona.
1CM — Mario Colognesi, via Maffei 60, Stienta (Rovigo).
1CN — Iseo Gervasoni, Brescia.
1CO — Colonetti, Gian Luigi, via Maria Vittoria 24, Turino.
1CP — Erso Zampini, Esanatoglia (Macerata).
1CQ — Giovanni Caponi, via Alfieri 14, Florence.
1CR — V. Quasimodo, Piazza Tommaleo 16, Gorizia.
1CS — Rag. G. Pluda, via Vallazze 47, Milano.
1CT — C. Taconnis, via Perrone 14, Torino.
1CU — A. Marullo, via XX Septembre 89, Roma.
1CV — P. Gerri, Piacenza.
1CW — Capitano Filippini, Governo Tripoli (Tripolitania).
1CX — Gabriello Giannini, Lungotevere Mellini 24, Roma.
1CY — Francesco Saviero Salimey, Piazza S. Salvatore in Lauro 15, Roma.
1CZ — Giovanni Galli, Piazza Pestalozzi 117, Chiavenna.
1DA — Enrico Momo, Corss Galileo Ferraria 82, Torino.
1DB — Ing. Bruno Trevisan, Barriera della Rocchetta, Vicenza
1DC — Amleto Gaudenzi, via Plinio 11. Milano.
1DD — Carlo Ricchiardi, Corso Vitt. Eman 4, Torino.
1DE — Gino Selenati, via Sergia 9, Pola.
1DF —
1DG — Wenceslao Savignoni, via Alessandria 112, Roma.
1DH — Vieri Guadagni, via Cino Capponi 17, Firenze.
1DI — Guido Nardini, via U. Polonio 4. Trieste.
1DJ — Giovanni Gabba, via Bèverora, 33, Piacenza.
1DK — Carlo Berntzky, Piazza Cernaia 13-6, Genova.
1DL — N. Fontana, Corso Garibaldi 34, Piacenza.
1DM — Rag. Antonio Caselli, via Mario Ruini, 2, Modena.
1DN — Alessandro Cantalini, Piazza del Duomo, Aquila.
1DO — G.P. Hardi, via Savoia 84, Roma.
1DP — Antonio Grimaldi, via G. Nameli 7, Cagliari (Sardegna).
1DQ — Augusto Hugony, via Notarbartolo 5. Palermo.
1DR — Giulio Dionisi, via Taranto 26, Roma.
1DS — Ferdinando Morillo di Trabonella, via Notarbartola 6, Palermo.
1DT — Antonio Ruffo, Villa Ruffo Scaletta. Piazzale Flaminio,
1DU — Guiseppe Piazzi, Corso Dogali 7, Genova.
1DV — Tommaso Sampieri, Linguaglossa (Catania).
1DW — Frederico Dodero, via Princepe Amedo, 16, Torino.
1DX —
1DY — Co. Alberto Ancillotto, Borgo Cavour, 39, Treviso.
1DZ — Carlp Tagliabue, via Gustavo Modena, 26, Milano.
1EA — Pratolongo Camillo, via Assarotti, 14-10, Genoa.
1EB — Giuchio Fabricatore, via Frattina 81. Roma.
1EC — Alfonso Alessandrini, via Palestro 87, Roma,
1ED — V. Cipriani, via Giordano Bruno 20, Genoa.
1EP —
1ER — Santangeli, Ing. Mario, via Sant Enfemia 19. Milano.
1EV — Edgardo Varoli, Verzuolo (Cunco).
1FA — Francesco Arnold, via Milano 2, Fiume.
1FB — Francesco Bassi, via Luccherini 12, Siena.
1FC — R. Scuola F. Cesi, Roma.
1FD — Francesco Deregibus, via del Carmine 6, Torino.
1FL — Erminio Fiori, Viale Magenta 24, Milano.
1FM — Pagliari, Francesco Paolo, via Linneo 14, Milano.
1FN —
1FO — Franco Silvano Orefice, Muro Palamaio 40, Vicenza.
1FP — Pugliese Franco, via Borgonuovo 21, Milano.
1GA — A. Gaudenzi, Corso Buenos-Ayres 17, Milano.
1GB — Guilo Baglioni, Piazza Gualdi 3, Vicenza.
1GC — Gian Giacomo Caccia, Villaggio Giornalisti, Milano.
1GD —
1GE — Ezio Gervasoni, presso Carraresi, via S. Jacopo 13, Firenze.
1GL — Gioacchino Loreti, via Properzio N.2, Roma.
1GN — E. Gnesutta, via Donizetti 45, Milano.
1GS — G. Serra, via Legnano 45, Torino.
1GV — Giovanni Gardoncini, via Larga, 6, Milano.
1GW — Bruno Brunacci, via Oslavia 37, Roma.
1IN — Instituto Nautico C. Colombo, Fiume.
1JR — Nino Ottone Jerace, via Melchiorre Gioia 11, Torino.
1KX — Ascanio Niutta, via Ciro Menotti, 20, Roma.
1LP — Luigi Ponzio, via XX Settembre, 50 Turino.
1LS — Leo Stefanelli, Milano.
1LT — Ing. Luigi Tomasini, Casella postale 420, Roma.
1MA — A. Marzoli, via Bramanti 3, Roma.
1MG — Ing. Giovanni Manni, via Principe Umberto 205, Roma.
1MM — Edmond Ruspoli, 1 via del Campidoglio, Roma.
1MT — Doct. Giulio Salom, Palazzo Spinelli, Venice.
1MU —
1MV — Marcello Via, Villini Serbucci, Trivoli (Roma).
1MZ — Arturo Magrini, via Marengo 4, Torino.
1NA — Guifo Salom, Palazzo Spinelli, Venezia.
1NC — Nino Cillo, Asolo (Venèto).
1NM — Alessandro Muzio, via Babbuino, 136, Roma.
1OR — Officina Radio, via le Angelico 19, Roma.
1PL — Dottor L.C. Picchioni, via Ripetta, 80, Roma.
1PM — Officiana Radio Montatori, viale Angelico 19, Roma.
1PN — Nicola Palina, Direttore Scuola Radio, Gorizia.
1PP — Giusto Pianzola, Corso Peschiera 18, Torino.
1RA —
1RC —
1RD —

(à suivre)

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 8
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Droits d'Auteur et Phonie d'Amateur

par Me PEILLE (8GJ)

L'étude que nous avons publiée le mois dernier, dans le n° 220 du « Jd8 » nous a valu un échange de vues particulièrement précieux, plus d'ailleurs par la qualité de nos correspondants que par leur quantité. (Hi 8JC ! Hi 8JD !)

Des lettres comme celle que 8JC nous a adressée sont la plus belle récompense que nous ayons pu recevoir pour le petit effort que nous avons fait, pour mettre sur pied d'une façon satisfaisante notre modeste travail qui, nous l'espérons, ne sera pas inutile aux phonistes.

Toutefois, prévoyant que notre personnalité serait loin d'en imposer à l'A.C.E.M., nous avons cru bon de soumettre notre point de vue à l'appréciation d'un juriste consommé, particulièrement qualifié en la matière et dont la parole fasse autorité. Aussi, avons nous prié M. le Professeur Mestre, de la Faculté de Droit de Paris, dont nous avons eu l'honneur d'être l'élève, alors qu'il enseignait le Droit administratif à la Faculté de Droit de Toulouse, de bien vouloir, dans l'intérêt des amateurs français, étudier de près la théorie que nous avons élaborée et de nous faire connaître en deux mots son point de vue.

Le très distingué et érudit Professeur, très versé dans les questions de T.S.F. en général et dans les questions radiophoniques en particulier, ne pouvait que s'intéresser à la cause des Emetteurs-Amateurs, qu'il pouvait très efficacement servir, dans leurs discussions avec l'Association des Auteurs.

Aussi n'a-t-il pas hésité à nous donner en deux mots — comme nous lui avions demandé — son avis motivé sur cette affaire.

Le 8 novembre dernier, nous recevions de l'éminent juriste qu'est M. le Professeur Mestre, la lettre suivante :

FACULTÉ DE DROIT
DE PARIS

7 Novembre 1928.

Cher Monsieur,

A mon avis, il manque aux émissions radiophoniques dont vous me parlez, le caractère de **publicité** *indispensable pour la perception des droits d'auteurs.*

Bien cordialement à vous.

A. MESTRE.

C'est bref, mais c'est catégorique. Pas de droits à payer.

— L'avis du Professeur Mestre est donc en tous points favorable à notre thèse, qui repose entièrement sur un examen approfondi mais impartial des textes et de la jurisprudence.

Ajoutons d'ailleurs que non content de solliciter l'opinion de M. le Professeur Mestre, nous avons, de façon à obtenir une double confirmation de notre thèse, demandé à M. le Directeur du Service de la Radiodiffusion, à Paris, de bien vouloir nous définir d'une façon précise dans quelles limites devaient se tenir les phonistes désirant se trouver en règle avec l'Administration et partant avec l'A.C.E.M.

Nous avons donc reçu le 6 novembre, la lettre tant attendue. Elle contenait, à notre grande joie, la définition sollicitée. Voici recopié littéralement, le passage de la lettre, se rattachant à la question :

Par ailleurs......... je vous confirme, à toutes fins utiles, le point de vue de mon Service sur la nature que doivent revêtir strictement les émissions d'expériences autorisées par l'Administration :

Ces émissions doivent être limitées à quelques minutes seulement et ne doivent à aucun moment revêtir le caractère de radiodiffusion, soit par leur régularité, soit par leur publicité, leur composition d'ensemble ou leur ordonnance. Elles ne doivent enfin apporter aucune gêne à l'audition des émissions de radiodiffusion actuellement autorisées.

Il me paraît que cette définition délimite assez bien les droits des amateurs et permet à ceux-ci de ne pas faire de la radiodiffusion sans le savoir et s'exposer ainsi à des mesures coercitives que mon Service ne souhaite pas à être appelé à prendre si l'occasion ne lui en est pas délibérément offerte.

Je vous prie d'agréer, etc...

L'Ingénieur, Directeur de la Radiodiffusion :

(Signé) PELLENC.

Il ressort de la lecture de ce document dont il n'est pas inutile de démontrer la portée pratique, qu'en somme, de deux choses l'une :

Ou bien un phoniste émettra dans les limites de son autorisation des QSO qui ne revêtant pas par hypothèse et en fait le caractère d'une radiodiffusion, seront autorisés par l'Administration des Postes, auquel cas il ne doit rien verser à l'A.C.E.M. ou toute autre association similaire, pour émission au cours d'un QSO de disques passibles d'une taxe, ou bien il fait son petit Radio-Paris et dans ce cas, l'A.C.E.M. a le droit de lui faire payer une taxe, et l'Administration celui de l'envoyer traîner ses chausses en police correctionnelle.

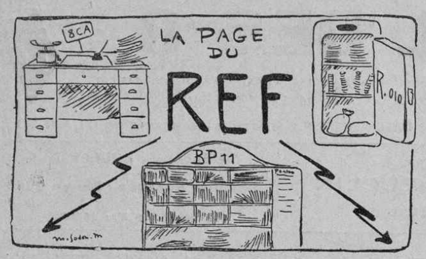
E. PEILLE (f 8GJ)
Avocat. 70 bis Avenue Crampel
Toulouse.

Emission d'Ondes Etalonnées

A partir du 7 Janvier 1929, la station 8KJ assurera un Service d'ondes étalonnées les jours suivants :

LUNDI	à 7 h.	T.M.G : Bande des	80 mètres
MERCREDI	à 7 h.	—	40 —
VENDREDI	à 7 h.	—	30 —

Texte transmis : 1 minute de « V »
CQ de ef 8KJ (3 fois)
QRH .... (4 chiffres)
3 traits prolongés.



Toute la correspondance destinée au R.E.F. doit être adressée à :
Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine.

RÉUNION — SECTION CENTRALE et SECTION 15

La prochaine **RÉUNION** du R.E.F., Section Centrale et Section 15 réunies, aura lieu le JEUDI 6 DÉCEMBRE, à 18 h. 30, à la BRASSERIE DE L'ANCIENNE ACADÉMIE, 11 rue Greneta, Paris. — Métro Réaumur-Sébastopol ou Arts et Métiers. 8FT.

Nouveaux membres du R.E.F.

767 — Monfils Roger, centre d'aviation maritime de Cherbourg (Manche). adh
768 — Sanson Jean, centre d'aviation maritime de Cherbourg (Manche). adh
769 — Wagnon Paul, 32 rue Desaix, Paris. adh
770 — Viville Maurice, 77 rue de la Raffinerie, St-Quentin (Aisne). adh
771 — Pitois René, T.S.F.O., à Yaondé (Cameroun français). adh
772 — Ampe Jules, 3 rue Notre-Dame, Halluin (Nord). adh
773 — Bernard Maurice, 33 rue Milliaux, Auxerre (Yonne). adh

CHANGEMENT D'ADRESSE :
349 — Revirieux, elève à l'Ecole Polytechnique, rue Descartes, Paris (à suivre).

R010 est fortement QRT en ce moment par de multiples QRM... maladifs et chirurgicaux qui lui paralysent le cerveau et la main droite, empêchant ainsi presque radicalement de trier les cartes et compter son argent. Sans gravité, disons-le de suite pour rassurer tout le monde, mais soyez indulgents, si vous avez un léger retard dans votre correspondance avec BP 11.
Tous nos meilleurs vœux de prompt rétablissement à ce dévoué Larcher. 8CA.

Notre camarade Pépin, 8JF, nous fait savoir que la 60 watts qu'il avait promise dans un concours antérieur est maintenant reportée au premier amateur réalisant la liaison bilatérale avec les Iles Kerguelen avant le 1er Avril 1929. 8CA.

Service Relai

Le Service relai du R.E.F. signale qu'un assez grand nombre de cartes d'amateurs de l'U.R.S.S. ont été adressées aux Français via R.E.F.
Ces cartes n'ont pas été envoyées directement à BP 11 et les tribulations qu'elles ont subies ont occasionné un assez gros retard dans leur distribution.
Ceci explique pourquoi certaines d'entre elles portent une date assez reculée. R010.

SECTION 13

Les OM de la région de Lille, Roubaix, Tourcoing, devenant de plus en plus nombreux, il a été décidé que des réunions bi-hebdomadaires seraient organisées à Lille.
Ces réunions n'auront aucun caractère officiel et auront pour but de grouper les amateurs locaux afin de faciliter leurs rapports entre eux.
La première **RÉUNION** aura lieu DIMANCHE 2 DECEMBRE, de 10 à 12 h., CAFÉ DE LA BOURSE (sous la flèche de la Bourse de Lille). 8WB.

8WB rappelle aux OM des 13 et 16e section que le CQ A.R.D.E.N. groupe tous les amateurs du Nord et de l'Est tous les jours à 13 h.

Service d'écoute R.E.F.

Des essais de liaison sont effectués tous les soirs par un poste français d'études installé aux Iles Kerguelen.
Nous prions tous les amateurs d'écouter ses émissions et de nous adresser QSL via M. Caillé, 9 boulevard Malesherbes, à Paris. A la fin des essais qui portent sur deux mois, il sera procédé à un classement des meilleures réceptions et des prix seront décernés.
Indicatif **FPCA.**
Mesny 300 watts par lampes 60 w. Fotos, alimentation en continu rigoureusement pur, manipulation assez lente et bien dégagée, longueurs d'ondes : **31 et 45 mètres** environ.
Les nécessités de la transmission peuvent obliger à s'écarter de 2 à 3 mètres en plus ou en moins des ondes fixées.
Il sera répondu directement à toute demande de renseignements.

—

Maintenant « R « et « 8 » au travail et n'oubliez pas qu'une bilatérale n'a JAMAIS été encore réalisée avec les Iles Kerguelen.
Macdug,

—

Msg pour FPCA
Passez urgent 31 m., 21 à 22 gmt; 45 m., 22 à 23 gmt; vous écoutons tous soirs; faire liaison par n'importe qui toute urgence.
Dugcail.

BIBLIOGRAPHIE & REVUE DE LA PRESSE

intéressant particulièrement les "8"

INSTALLATION D'UN AÉRIEN ÉLOIGNÉ DE L'ÉMETTEUR, par R. Aubert — *T.S.F.-Moderne*, Nov. 1928.
Dans cet article du plus haut intérêt pour les émetteurs qui ne peuvent installer un bon aérien tout près de leur poste, M. Aubert étudie les lignes de transport de force; les lignes « simples » et « symétriques », cas du Mesny et du R.F.B.; le transport de force par ligne à ondes stationnaires et par ligne à ondes progressives; le calcul du transformateur d'adaptation; les réglages. Enfin, comme application, il envisage l'alimentation d'une antenne Zeppelin fonctionnant sur 42 mètres de longueur d'onde.

UN RÉCEPTEUR D'ONDES COURTES A AMPLIFICATION HAUTE-FRÉQUENCE, par P. Blanchon — *T.S.F.-Moderne*, Nov. 1928.
Notre camarade Blanchon essaie de réhabiliter l'amplification H.F. pour ondes courtes et décrit avec tous les détails nécessaires un appareil comprenant un Schnell précédé d'un ampli H.F. destiné à couvrir 20-80 mètres. Le gain serait assez sensible, puisque des signaux r5 sur le Schnell seul sont r7-8 avec l'amplification avant détection.

Dans *Radio-Home*, Bruxelles, 8EI décrit quelques récepteurs à lampes bigrilles pour ondes courtes, à tension de plaque très réduite, nos 84 et 85, et donne les renseignements pour monter les selfs d'émission ou de réception à faibles pertes, en fil nu, dressage du fil, bobinage, support des spires, etc, nº 86.

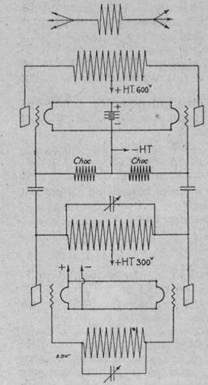
UN MESNY POUR ONDES COURTES, par G. et S. Arrieta — (*Radio-Revista*), nº 115.
Après avoir exposé l'extrême simplicité du Mesny, sa grande souplesse et la fixité de l'onde émise, l'auteur s'exprime en ces termes :
« ...L'amateurisme de notre pays représenté par des OM intelligents, conscients de leur mission scientifique et guidés par un esprit de perfectionnement remarquable a utilisé le Mesny, l'a expérimenté à fond et à la suite de ces essais l'a fortement recommandé. La supériorité évidente et prouvée de l'émetteur Mesny est facile à comprendre, il s'agit d'un montage symétrique, compensé, dans lequel les variations internes dans les oscillatrices ne peuvent se communiquer à l'antenne par suite de leur montage en opposition... ».
Les amateurs émetteurs français qui ont, sinon les premiers, du moins des premiers à utiliser et à perfectionner le Mesny seront heureux de voir comme nous l'intérêt particulier que les Argentins portent à ce montage... Pour une fois le Nouveau Monde est en retard sur l'Ancien et, lorsqu'il aura reconnu les mérites du superhétérodyne, il sera tout à fait à la page...

(à suivre).



eb 4VU

Notre camarade belge 4VU nous communique un nouveau montage que lui a indiqué un de ses correspondants américains, en vue de l'émission suivant les nouvelles réglementations de Washington.



Voici ce que nous en dit 4VU :

Montage merveilleux, plus « up to date » que le Mesny, surtout au point de vue SYNTONIE et STABILITÉ.

Il joint à l'avantage du TPTG (utilisation de la capacité parasite des lampes) celui du Mesny (lampes en opposition à plein rendement individuel) et du contrôle de fréquences.

Il se prête très facilement au contrôle par cristal, en remplaçant la self grille du controleur de fréquence par un bon cristal travaillant en doubleur de fréquence.



Un Emetteur QRPP à lampe Bigrille

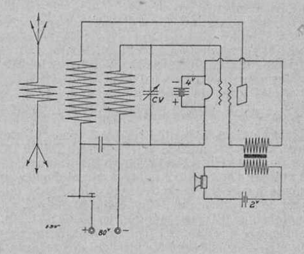
TÉLÉGRAPHIE & TÉLEPHONIE

par ef 8MOP

La lampe bigrille employée à la réception peut être utilisée à l'émission en QRPP et constitue à elle seule la partie principale d'un émetteur graphie-phonie tout à fait digne des autres systèmes.

Voici la description de l'émetteur tel qu'il est monté chez 8MOP, sur un support 18×19 cm. qu'on n'accusera pas de tenir trop de place.

Le système est un « Reversed feed back », alimentation série. Ici, la grille intérieure sert à contrôler le système d'oscillation de la lampe comme génératrice, tandisque l'autre grille est utilisée à la modulation, de sorte que chaque grille a une fonction propre dans son ensemble.



Voici les valeurs employées ici pour le montage bande 40 mètres :

Self Plaque :	12 spires.	Gabion 11 tours.	Diam. 7 cm.
Self Grille :	8 —	— 11 —	— 5 —
Self Antenne :	5 —	—	— 7 —

Le CV grille est de 0,5 et le Cf qui shunte la H-T a une valeur de 1/1000.

Le transfo de modulation est un transfo de téléphone type 1/160, l'accu de micro est de 2 volts.

La modulation est très profonde et même très pure, ce qui est rare avec la modulation grille.

La manipulation se fait sur la H-T et la self de choc qu'on place souvent sur le retour du + H-T est ici nuisible.

La stabilité des signaux est très grande et nos correspondants ne se sont jamais plaint de « pioutage » ou de QSSS quoique cet émetteur ne soit pas contrôlé avec des verres de bésicles.

L'antenne utilisée est toujours une Zeppelin et l'accord se fait de la manière suivante à utiliser en QRPP : On shunte la self-antenne avec une lampe micro et on recherche au CV-grille le minimum d'éclairement qui correspond à l'accord exact. Cette méthode n'est pas à conseiller en QRO.

Les résultats ? Demandez plutôt à un OM de Bordeaux qui me disait un matin : « Ce n'est pas mal pour 80 volts et dans votre zône de QRZ ».

On est en droit d'attendre de cet émetteur du trafic tout comme avec tout autre QRP et peut être même du DX mais ne demandons pas trop au QRPP. ef 8MOP.

QST de 8WC — Le Mesny de la station 8WC vient d'être doublé d'un émetteur TPTG contrôlé par quartz. Les premiers essais ont été faits les 9, 10 et 11 novembre. Tous les correspondants sont unanimes à reporter QSB DC CC T9 FB. Le QRK varie de r4 à r8 pour une alimentation de 3 à 5 watts maximum. La lampe oscillatrice est en général une A409, quelquefois une B406. H-T 230 volts DC pur. Courant d'antenne 200 milliampères. Les quartz sont, bien entendu, des verres de lorgnon ! — Les QSL seront appréciées surtout si elles contiennent des détails ou des critiques ces dernières très nécessaires à la progression. Il y sera toujours répondu. 8WC. Section 3.



U.R.S.S.

Les émetteurs ondes courtes d'amateurs sont parsemés sur tout le territoire de l'U.R.S.S. Le nombre en est actuellement de 400, dont 300 sont des amateurs et le reste des stations de clubs, réunions, collectifs, etc.

Tout le territoire de l'U.R.S.S. est divisé en 9 arrondissements, dont les plus peuplés d'amateurs sont : l'arrondissement 2 (130 émetteurs) et l'arrondissement 3 (71 émetteurs). Dans les villes de l'arrondissement 2, la plus grande quantité des émetteurs O.C. se trouve à Moscou : 64 émetteurs privés et 22 collectifs. En d'autres endroits il s'en trouve un assez grand nombre, à Leningrad (2e arr.), Kiew (5e arr.), Karkow (5e arr.), Nijny-Nowgorod (2e arr.) et Bakou (7e arr.).

Les amateurs novices travaillent sur AC, passent successivement au RAC. Dans les endroits où l'éclairage est du DC (direct current), les amateurs travaillent avec FB DC (Kalouga, Iaroslawl, Rybinsk et autres). Tous les OM qui travaillent depuis longtemps ont QRH sur la bande de 40 mètres. Aux débutants on accorde la permission de travailler sur la bande de 50 mètres.

Un bon nombre de EU possèdent de bons DX : AJ, SB, OZ, etc. Il est à remarquer que la force (input) maximum permise ne dépasse 20 watts, de sorte que DX-QSO sont des records. Certains OM travaillent avec QRP et obtiennent des résultats satisfaisants, comme par exemple QSO EU-EP avec des lampes micro.

Actuellement il y a beaucoup de station XEU, par exemple : xeuVega, xeu63RA et autres. Le travail de l'Expédition au Pamyr, où ont été employés les émetteurs xau2RS et xau2ZA est terminé.

Toutes les expéditions, de même que les stations ondes courtes mobiles sont desservies exclusivement par les amateurs et leurs organisations. Outre les stations X indiquées ci-dessus, on a fait des essais de liaison avec un aérostat, xeuCSKW (Moskou) et xeuLSKW (Leningrad), de même qu'avec un train en marche, xeuGEK et xeu87RA.

Ces derniers temps, les amateurs prètent beaucoup d'intérêt aux ondes ultra-courtes ; entre autres la station RA58, à Kiew, a fait des essais d'émission sur l'onde au-dessous de 10 mètres.

On s'intéresse aussi à la téléphonie. Des essais efficaces ont été faits par 47RA, à Moscou, et 39RA, à Nijny-Nowgorod (on l'a entendu à Leningrad, en Hollande et en d'autres endroits).

A Moscou se trouve C.S.K.W. : la Section Centrale des ondes courtes qui réunit tous les amateurs d'ondes courtes. Là aussi se trouve le QSL-Bureau. Tous les QSL adressés à S.K.W. sont transmis gratuitement par la poste. On reçoit ces QSL sur place, par l'entremise des S.K.W. locaux (également gratuitement).

W. Nelepez (eu3AM-78RA).

Etude de la propagation — Les stations 8UUU et 8MRG ont skeed journalier, à 12 h. 45 gmt, pour l'étude de la propagation. Les observations faites portent sur la pression barométrique, la température extérieure, l'état du ciel, la direction et la force du vent, les QSS, QSSS, QRN et QRM s'il y a lieu.

Blanche, Jean, Lucien et Pierre Groizelier, ont le plaisir de vous faire part de la naissance de leur frère Jacques-André.

Nos sincères félicitations aux heureux parents (8JC et yl8JC) qui viennent de nous donner un jeune OM. Jd8.

Jacques Parent et Jean Parent (REF 674 et 193) font savoir qu'ils n'ont absolument aucuns rapports, si ce n'est une facheuse similitude de nom avec l'un des inculpés d'une affaire récemment jugée par la 12e chambre. (Transmission illicite de cours de bourse par radio, en vue de spéculations). Nous avons demandé à 8BP l'insertion de cette note car la confusion avait déjà été faite en 1927, à la découverte de cette affaire.

1929

Qu'allez-vous faire le 31 Décembre 1928, à 24 h. tmg...??

La Conférence de Washington de 1928 s'est préoccupée entre autre, de la répartition des fréquences utilisables en T.S.F., entre les différents usagers.

Les stations commerciales se sont vues octroyer une fréquence d'émission propre à chacune d'elle.

Aux Amateurs, la Conférence a attribué une bande de fréquence fixée entre certaines limites.

Dans les environs de 40 mètres, cette bande mise gracieusement à notre disposition, est de 1 m. 80 pour V = 300.000 kms... ?

Devant ce cadeau, l'A.R.R.L. suivant les traces des conférents de Washington, a prélevé 0,44 sur les 1,80 pour les donner aux amateurs européens afin qu'ils puissent faire des QSO sans se gêner... ?

Ceci dit, supposons qu'il y ait en France la moitié des amateurs européens et octroyons-nous EF, la moitié des 0,44 soit 0,22 mètre et laissons le reste aux autres OM (EB, EG, EK, etc) comme a fait l'A.R.R.L.

En fin de compte nous voilà, nous EF, en possession d'une bande de 0,22 dans laquelle nous devrons tous nous caser... et ne pas piétiner les plates-bandes du voisin, autrement gare aux Conférents de Washington...

Un ancien « Jd8 » nous ayant invité à faire preuve de discipline dans l'utilisation de la bande de fréquences qui nous est attribuée et cette invitation n'ayant pas l'air d'une rigolade... Voyant d'autre part que la date approche sans que personne ne se préoccupe de dire à chaque station, sur quelle QRH elle devra transmettre ; si de l'indiscipline se faisait sentir, les intéressés auraient sans nul doute l'excuse de dire qu'ils attendent des ordres pour obéir... Alors il faut organiser quelque chose.

8JC propose donc de répartir les stations d'amateurs sur la bande qui nous appartient, comme a fait Washington pour les commerciaux.

La bande affectée aux EF semble être placée entre 42 m. 68 et 42 m. 90 et nous proposons que chaque membre du R.E.F. ait une QRH propre calculée d'après la formule :

$$QRH = \text{Matricule REF} \times 0{,}0005 + 42\text{ m. }680$$

Ainsi 8JC qui est REF nº 31 aura comme QRH :

$$31 \times 0{,}0005 + 42\text{ m. }680 = 42\text{ m. }6955...$$

Enfin, comme il faut que tout le monde trouve sa place au soleil, la formule ci-dessus, bonne pour :

$$0{,}22 : 0{,}0005 = 440 \text{ membes}$$

sera transformée en

$$N \times 0{,}00025 + 42{,}680$$

quand le R.E.F. sera à l'effectif de 880...

J'ai eu beau chercher, je n'ai pas trouvé d'autre moyen d'appliquer les prescriptions des conférents de 1928.

Donc, le 1er Janvier, à 00,000 tmg, 8JC sera sur 42 m.6955, et que personne ne vienne s'y fourrer...

Pour terminer, une petite histoire :

Avant la guerre, Constantinople était envahie par une quantité de chiens errants qui, parait-il étaient des plus utiles pour faire disparaitre les ordures accumulées dans les rues de la fameuse citée. Mais leur nombre devenant trop grand, un conseil décida de les faire disparaitre. Les tuer tous n'était pas une petite affaire et après étude de la question, il fut décidé de leur laisser la vie sauve, mais qu'on leur fixerait une zone de résidence. Tous les braves chiens furent attirés sur des chalands et mis à la mer à quelques mètres d'une île déserte de la mer de Marmara, ils gagnèrent vite la côte et purent enfin jouir d'une terre vraiment à eux et rien qu'à eux... leur effectif était de 80.000 et l'île a bien 100 m. de diamètre... Un an après, les passagers des bateaux passant au large de l'Ile des Chiens entendaient les CQ CQ des plus gros de la bande, les petits cabots avaient passé par la gueule des premiers ; et quand 8JC est passé en 1921 au large de la dite île, les chiens y était bien encore, mais à l'état de squelette... : ils ne passaient plus leur S.O.S., ils étaient tous crevés...

Conclusion : si vous avez le temps, une récompense vous est offerte... 8JC vous fera parvenir un souvenir de Verdun si vous lui indiquez une formule qui, tenant compte de tout ce qui précède, permette de calculer l'intensité avec laquelle les types de Washington se sont payés la tirelire des amateurs du Monde entier. 8JC.

8GI s'est spécialisé dans la fabrication d'ondemètre et est très heureux de faire savoir à tous que dans le courant de Décembre, il sera en mesure de fournir des tubes au néon au prix de 15 francs, avec la garantie d'amorçage pour une puissance de 3 watts alimentation.

---

etTPFP (membre du REF) travaille tous les soirs en DC sur 43 m. 50, de 23 à 24 h. Serait heureux de QSO des EF. R010.

QST 8e Section — Après entente entre les stations 8SAN, 8RMF, 8BW, 8KRD et 8FAL, des essais de liaison entres ces différentes stations ont eu lieu et nous permettent d'envisager utilement la liaison entre tous les OM de la section. L'appel choisi est « Calva », remplaçant le CQ habituel. Si donc, vous avez quelque chose à faire savoir à un OM de notre région, qui que vous soyez, à n'importe quelle section que vous apparteniez, appelez « Calva » et c'est bien rare si l'on ne vous répond pas.

Horaire des écoutes, sur bandes 43 mètres :

De 11 h. à 13 h. gmt, 8RMF, 8SAN, 8FAL.

De 20 h. à 22 h. gmt, 8BW (lorsqu'il le pourra), 8SBN, 8RMF et 8FAL.

Somme toute nous copions le « CQ ARDEN ». Nous espérons que tous les OM de la section voudront bien collaborer à notre tentative et nous encourager... ce qui semble bien manquer à la 8e section. 8FAL.

8PGL-8RZ devenu un fervent de la QRP, est de nouveau QRT rapport études jusqu'à la Noël. Il remercie beaucoup les OM avec qui il a travaillé et vient d'encombrer les services postaux avec ses QSL qui viennent de partir.

QST de 8VVD — L'op. de la station 8VVD étant définitivement à Paris (E.S.E. section T.S.F.), informe tous ses correspondants qu'il sera QRT pendant la majeure partie de l'année et seulement QRV à Noël et à Pâques. 8VVD sera heureux de faire QSO visuel avec ses correspondants lors des réunions de la section centrale. Il rappelle que son QRA actuel est : J. Doreau, Licencié-ès-Sciences, 8 rue Edme-Guillout, Paris (15e). Y-a-t-il des OM ayant succédé à 8DI et 8DQ à l'E.C.M.R. ? 8VVD allant presque tous les matins faire des travaux pratiques à l'E.C.M.R. serait heureux de les rencontrer

---

DX

Le poste colonial de Bamako (HWL) émet en graphie sur 29 mètres de longueur d'onde (montage symétrique, 2 lampes de 250 watts). Emissions tous les jours, de 19 h. à 19 h. 30 (heure du Soudan, 1/2 heure de retard environ sur l'heure de France). Prière QSL dans « Jd8 ».

Voici relevé du trafic DX de la station 8GDB de la Section 5, pendant le mois d'Octobre, du 1 au 20 :

1	Octobre :	nu9EF — oa2AC — as15RA — fb8AA — ai2BJ
2	—	oz2BE
3	—	fb8AA
4	—	oz2BE — oa3VP
5	—	oz2BP — oz2BO
6	—	oz4AE
7	—	oa3VP
8	—	oz2BO — oz1AR — aj4ZZ
10	—	oz2BP — oz2GA — fb8AA
11	—	oz2BE — aj4ZZ
12	—	w1AFB — oz2BO
14	—	oz3AU — xnuLG ?
15	—	oz2GO — ac9AA
16	—	oz2GA — oz4AE — oa2NS
17	—	oz4AE
18	—	oz2GP — oz2GO
19	—	oz2BE — xen0CP — ar8OPQ
20	—	oz2BG — w9CYE — w1CQ — w1PB — w1ZZ — w8AVF.

Nouveaux QRA « EI » (à ajouter à liste insérée nº 224) :

ei1FE — Rivolta Eugenio, Corso Brescia 6, Torino.

R091.

ONT ÉTÉ APPELÉS :

Sur 40 mètres, le 15-9 : 8axq efnu 4tk — 2-9 : 8lx efnu 1kb.
Sur 30 mètres, le 26-8 : 8gdb efag rb14 — 9-9 : 8gdb efsb 1cl.
Sur 20 mètres, 16-9 8ct efnu 2nm — 1-9 : 8hip efnu 1ry — nu1fs — 1-9 : 8hpg fqnu 8agy — 1-9 : 8jr efnu 1byx — 22-9 : 8pr efnu 1fb — 1-9 : 8pro efnu 1mo — nu3jn — 22-9 : 1m efnc 2al. 8AAP.

Petites annonces à UN franc la ligne

TÉLÉPHONIE

Phonies entendues par M. J. SELLIER, « Cabos », Moirax par Layrac (Lot-et-Garonne) :
EF : 8LT LTW AXQ BF FD FA LGR SPA RBX VGR JCH JBH PFC KG2
EB : 4GR 4AQ 4KD 4SZ
Divers : w2XAB WJY EAR104 PCJJ

∴

Phonies entendues par WAB, le 19-11, de 1400 à 1600 tmg. — Récepteur Schnell et 1BF (antenne intérieure : 8 m.) — Emetteur Mesny 2 lampes B406, 80 volts plaque. — QSL sur demande :
ef8APX BH? (Angers) 8BP EAR29 8DK (r6) 8FZ (r5) KG2 (r9) JZ (r3) RKO (r4) eb4ER Liège (r9)

∴

Phonies entendues par A. WATRIN, 18 rue de Pullion, Corbeil (S.-&-O.). Sur Reinartz et 2BF. Antenne prismatique de 14 mètres à 8 m. de haut :
EF : 8RTK ROJ AJT VGR RAS PSC GME IO RBF RBX DG RKO BA FA BDF MOP XH BC FNM MSM RKO JZ
EB : 4EM KS KD DI EAR ER FH VU TO
EE : EAR51 AR94 AR98 AR99 AR104 AR106
Divers : 7AB 6WL 1MO 0HQ RGB AFK PCJJ 2XAF KDKA

∴

Phonies entendues par R461, P. RIGAUX, 2 bis rue de Mirbel, Paris. — Du 12 Octobre au 13 Novembre :
EF : 8APX BA KK M2 PRO RPM WAA WAC
Divers : Melbourne Schenectady (2XAF-2XAD) Pittsburgh (KDKA) AFK Chelmsford Vitus.

∴

Phonies entendues par ef8UTO, du 22-10 au 6-11 :
EF : 8AJT BP HP LV RBX RB4 VP XR
Divers : 4OU CR 4UHU AFK PCJJ

∴

Phonies entendues par M. PAVY Ch., 10 rue de la République, à Arras (Pas-de-Calais) :
EF : 8BA BQ AHT EAR EU FA FU JCH FAG RDK RBX UDI XH IO RMS GML RAL OBB HVL DK
EB : 4AQ 4FH 4TO 4DI 4EM
Divers : EAR104 ei1AU PCJJ PCLL

∴

CQ de 8EI — Phonies reçues le 11 Novembre :
8R ?? passant CQ à 1510 h.
8IO, 8RPA ?, 8JCH ?, 8RIZ appelant 8BR ?, 8BP (r9).
Les phonistes auraient intérêt à passer leur indicatif en morse pour faciliter l'identification.



8JF de 8BP — R OK vtre ltr 13-11. Patientez quelques semaines

8PLC demande si cet indicatif est pris?

J. Lemoine de 8BP — Le Jd8 vous a été envoyé jusqu'au nº 203 inclus à votre adresse de Paris, n'ayant pas eu votre changement d'adresse à Châlons-sur-Marne.

8WC de 8BP — Tnx pr ltr 14-11 et son contenu, j'ajoute addition à votre article C-C. qui va paraître aussitôt que graveur m'aura fourni clichés. Vy 73.

8CPA ef Ro10 — Ai deux enveloppes pas de crds. 73.

R268 ef Ro10 — SKW ne gaze pas nw! Çà va mal! Ai rouspété.

8LGR ef Ro10 — Ai une enveloppe, pas de crds 73.

8RAX ef Ro10 — Pse 2 timbres 0, 50 pour enveloppes oubliées!

8PAT ef 8BRD — Tnx OM. pour mon premier QSO. Je compte sur votre QSL via R.E.F. Tnx 73.

M. René de 8BP — TNX veut dire merci et NEAR : Près ..— Nouvelles lettres de nationalité, voir nº 201.

8WAB fait des essais sur 45 m. environ de 1100 à 1200 et de 2100 à 2230. — Pse QSL via R.E.F.

8ZA de 8BP — Ai lettre pour vous, pse une enveloppe timbrée portant votre QRA que j'ignore.

8RRM ef Ro91 — Ur crd fr aj2BY et aj4ZZ QSR par courrier du 25 Novembre. Vy 73.

8ARV de 8BP — Plusieurs OM se plaignent de votre émission en AC brut qui cause QRM entre 42,8 et 43,3.

REF de 8WHG — Le Jd8 publie la liste des indicatifs français parus comme résultat d'écoute dans le QST. C'est très bien. Ne pourrait-on étendre cette pratique aux bulletins d'autres sections de l'I.A.R.U. Sinon à quoi sert de publier les indicatifs étrangers dans le Jd8.

8BF de 8BP — On réclame schémas Quartz P-L... GI va vous dégoter, hi! hi! hi!

8LPC demande si cet indicatif est employé.

8CA et CQ de 8BP — 8GI m'informe prochain article ici sur station à Cristal avec tous documents nécessaire pour tous les OM désirant effectuer ce montage réellement fameux.

8JC de 8BP — OK vtre ltr 14-11. c'est dans le nº 223 qu'a paru la page que je vous ai communiquée (le 222 n'a pu le faire, faute de place). 73 et espère QSO.

8XAM de 8GI — Suis très étonné cher OM de votre silence, veuillez me faire parvenir mes QST.

Je QRT au fort pour la fin de ce mois, donc si vs voulez me voir vous savez où me trouver à midi. 73.

OM ardennais de 8CHER — Ici même remarque, l'air est complètement bouché vers 2100 tmg. Il est presque impossible de QSOter. Cette mauvaise propagation sur les 45 m. a-t-elle été déjà observée à cette saison?

8DOU de 8JC — R OK ltr la mienne suit. 8JC a à son actif son premier QSO France-Syrie sur O.C. avec LHA du poste de Kaldé (le mât de 250 m.) 1927. Ai habité un an au parc télé à Beyrouth et un an à Damas. Super 73 vx.

8CPA de 8BP — Vous adressons duplicata nº 222. Avons envoyé via REF notre crd QSL.

8RWV et 8WSR demandent l'heure la plus favorable pour QSO les NU? Pse répondre via Jd8.

8WAB efef 8WAB — Regrets OM, mais ici indicatif en service depuis 2 mois. Tnx and hope QSO.

Le RCPO prévient les REFmen que les indicatifs suivants sont en service depuis le 18-11 :

8waa 8wab 8wac 8wad 8waf 8wag 8wak 8wal 8wam 8wan 8wao 8wap 8waq 8war et qu'il a retenu pour ses membres les indicatifs 8wy à 8wzz.

Tnx et prière QSL de ces émissions à RCPO, 7, Boulevard de l'Hopital, Paris, 13me, qui transmettra. Toutes ces stations OM, ont une puissance alimentation de 5 watts.

8AXQ de 8JC — FB ur DX fonie OZ en QRP... Mais avez-vous QRK FMBDT? non. Alors mon vx votre DX... de la roupie de Sansonnet ; tout juste bonne pour « soigner popularité » des « célébrités du jour » et « porter les faux cols du REF ».

M. Lacascade, administateur des Colonies, 11, rue Cacheux, Billancourt (Seine), partant pour la côte Occidentale d'Afrique, demande quel récepteur employer pour ces régions. Désire rentrer en rapports avec OM pouvant le renseigner.

8VSD de 8WAB — Suis débutant et cherche comme vous OM pour QSO régulier. Ici QRV tous les jours de 0800 à 0900, de 1130 1215 et le soir de 2100 à 2230 ; le samedi et quelques fois le dimanche de 1300 à 1530 (tmg). Pse fixer programme.

cn8MW de 8XKX — Serais très heureux vous connaître, cher OM. Ere QRA : Grenoble, 27, Cours Berriat. Espère avoir bientôt votre visite. 73. A. Bleys, REF nº 749.

CQ de R485 — Pse QRA au 8AA entendu le 3/11 à 2002 gmt, QSA r6.

QST ef en oXT — Ere QRA nw :
M. Bouwman, Voorschoten, near the Hague, Hollande.

QUARTZ — Plusieurs OM demandent à 8BP adresse et prix Quartz. Pse aux intéressés donner ici tous renseignements.

ef8RGP signale : un QSO intéressant fait hier soir, 8 courant à 21 h. avec xeu3AN. Il donnait comme QRA : Wagon train near Murmansk. Il était r4 et lui me recevait r6. Ici 280 volts DC pure souvent T8 (accus). Mesny P. 10 watts avec actuellement 2 triodes ordinaires. Fotos de réception. La λ de xeu3AN était de 47 m. la mienne de 44.

CQ de 8BRD — Un OM a-t-il essayé les condensateurs électrolytiques du Jd8 n° 198? Ses résultats intéresseraient sans doute un grand nombre d'OM. Pse K Tnx. — QST de 8BRD — 8BRD section 13, est « on » depuis q.q. jours. Il prie ses correspondants éventuels d'excuser sa note (t4 provisoirement)... et sa lenteur. C'est un débutant qui, managé par 8MST, espère arriver vite à de bons résultats. Bjr à tous OM. — CQ de 8BRD — Quel est l'OM qui, le 9 Nov. à 18 h. 30 a répondu au 1er CQ de 8BRD. Pas compris son indicatif. Excuses. Pse QSLL via REF. Tnx.

M. Guichard, Oulins, de 8BP — Reçu votre tg le 16-11 à 14 h. (après tirage du Jd8); néanmoins pas compris date 12-15 novembre indiquée ?

THA (Stamboul) de 8BP — Reçu vos sigs. r4-7, le 21-11 à 20 h. 40, jusqu'à 21 h. sur 41 m. 50, (manipulation difficile à lire).

Le nouveau né f8ESU sera reconnaissant à tous les OM qui voudront lui adresser cartes QSL de ses émissions, répondra à tous.

8FR de 8UUU — La liste des lettres de nationalité nouvelles que vous avez publiée sur Jd8 n° 201, est-elle complète? J'ai QSO ct1BV et CT ne figurait pas sur la liste. Pourriez-vous me renseigner. Mci et 73's.

8LDA de 8ER — OK vos remarques au sujet de l'élimination du grincement dans les récepteurs O.C. Ici Schnell à couplage électrostatique de l'antenne. Une A415 et une B406. J'ai éliminé complètement le défaut précité faisant la prise 40 volts sur un potentiomètre de 1500 ohms, branché sur la batterie 80 volts. L'accrochage et le décrochage sont extrêmement doux et la tension plaque de la détectrice est déterminée « au poil ».

8MST ef8FLM — OK et mci pr lettre et cartes. Espère bientôt retrouver votre RAC, parmi la cacophonie actuelle des 44 m.

8FAL ef8FLM — Vci QRA ry1E : Kowno. Ancien et1E, RY étant les nouvelles lettres de nationalité de la Lithuanie. 73.

CQ ef 8SFÉ — Pse y a-t-il antériorité pour l'indicatif ef 8SFÉ.

8PSC de 8DRP — Vu C.E. sur «EAR» QRV pr tests λ 32 m. Vy 73.

feEGEZ de 8DRP — Cher OM : le mieux serait de ne pas tenir compte du nouveau « Code Q » et Cie, afin de ne pas subir les inconvénients de l'affreux mélange qui en résulterait.
Restons fidèles aux décisions de l'I.A.R.U. Bien 73 OM. Marc S.

8STN ef8DRP — Ne savais pas que vous émettiez sur une QRH de 10 m. 30. Pse horaire OM. Peux vous répondre sur 20 mètres. 73.

8PBP de 8DRP — Mci bcp pr QSL dr OM. Suis QRV pr QRH 71 mètres. Hpe QSO en tp.

M. Schaar à Solignac de 8ÉI — Seriez aimable, cher OM, de me couvrir mes 50 cent. déboursés pour répondre à votre lettre du 4 Oct. Recevant une moyenne de 10 demandes par semaine, calculez si personne ne joignait de timbres ! 73.

3AO de 8EI — Pse me dire votre nationalité dear OM, vos sigs étaient R2-1 ici lors de notre QSO du 11 Novembre à 17,04 h.

8AXQ de 8EI — Pas eu de nouvelles de votre changement de section, dear OM, savez-vous quelque chose là-dessus ? Vu 8JD dernièrement mais pas eu le temps de lui en causer. Avez-vous reçu la carte du SG. 73.

8MIN, 8PCM, 8WHG de 8MRG — Ici aussi dans la Meuse l'air est bouché DR OM. Depuis un mois 8MRG n'a pu QSO le soir que quelques EU et ag7KAD de Tiflis avec 18 w. sur 43 mètres. 73.

8MRG serait reconnaissant à l'OM qui pourrait lui donner la nationalité du poste ct1CC passant « CQ », le 9/11/28, sur 42 m. abt, en DC, à 20 h. 45 tmg.
Où sont donc nos préfixes de l'I.A.R.U. ?

De 8CHER — Les questions posées par M. Schaar à Solignac, dans le n° 216 du Jd8 sont sans réponses. Et pourtant ne sont-elles véritables ?? Pour l'OM débutant qui veut régler un Mesny. Allons ! les « as » un mouvement et dites-nous surtout comment régler les couplages, le nombre de spires grille, plaque et antenne. Vous aurez tiré de l'embarras de nombreux débutants.

8EST de 8XGD et 8ER — Allons cher OM, un peu de courage. Une simple carte c'est vite fait et ça fait tjrs plaisir ! Hope QSO agn. Amitiés.

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN

N° 226 CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 8 Décembre 1928



JOURNAL DES 8



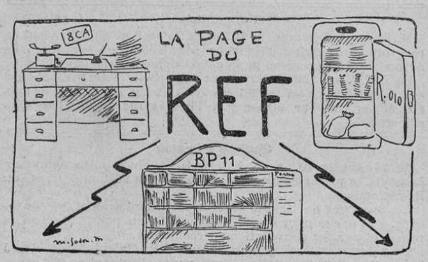
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Toute la correspondance destinée au R.E.F. doit être adressée à :
Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine.

Les membres du Réseau nous sauront gré de reproduire ici la réponse de M. PELLENC à la lettre adressée par LEFEBVRE (8GL), au sujet de l'incident de notre collègue MARRET. Nous espérons que la communication de ce document officiel apportera dans les esprits de mes camarades tous les éclaircissements et apaisements qu'ils ont désirés.

Pour le Comité Directeur,
8CA.

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES
—
SERVICE DE LA RADIODIFFUSION
DIRECTION
103, rue de Grenelle
—
N° 777 PS

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Paris, le 10 Novembre 1928

L'Ingénieur, Directeur du Service de la Radiodiffusion ;

à Monsieur Jack LEFEBVRE, Président-Fondateur du « Réseau des Emetteurs Français », Boite Postale 11, Boulogne-Billancourt.

Monsieur,

Par votre lettre du 16 Octobre courant, vous avez bien voulu me faire part de l'émotion qu'aurait provoquée parmi les membres du « Réseau des Emetteurs Français », l'annonce de poursuites judiciaires engagées par l'Administration, sur plainte de mon Service, contre M. MARRET, titulaire du poste 8IG.

Vous m'avez signalé en outre que nombre de vos adhérents croyaient voir dans ces poursuites le commencement de mesures de rigueur prises contre les amateurs en général, dans l'intention d'aboutir à la suppression des autorisations qui leur ont été délivrées pour effectuer des émissions d'expériences.

Enfin, sans vouloir retenir les polémiques parues dans la Presse radiophonique touchant le cas MARRET — polémiques auxquelles je dois, dans la position que j'occupe, rester étranger — vous m'avez manifesté l'étonnement qu'éprouverait l'intéressé des mesures prises à son égard, attendu qu'il n'aurait jamais effectué avec ce poste, des émissions de radiodiffusion.

J'ai l'honneur de vous apporter sur tous les points précités les éclaircissements suivants :

Il n'est jamais entré dans les vues de l'Administration ou de mon Service de prendre, à l'égard des amateurs autorisés à établir et à exploiter des postes radioélectriques d'émission privée, des mesures coercitives que rien ne justifierait, tant que les dits amateurs resteront dans les limites de l'autorisation qui leur a été accordée en vertu des dispositions contenues dans le décret du 28 Décembre 1926.

J'ajoute que mon Service n'a eu jusqu'ici que de très rares occasions d'intervenir à ce sujet — ce qui suffirait à rassurer vos adhérents sur ses intentions à leur égard — et que, pour si ingrate que soit sa tâche, dans les circonstances présentes, il s'est efforcé de l'accomplir avec le souci de prévenir les erreurs et même les abus, plutôt que de les réprimer, et de ramener leurs auteurs à une saine compréhension et à l'observation des règlements en vigueur.

L'intérêt que mon Administration porte aux travaux des amateurs, à leurs recherches, à la part qu'ils prennent dans le développement de la technique radioélectrique, leur est un sûr garant du maintien envers eux de sa bienveillance la plus grande, que vous avez bien voulu et fort aimablement reconnaitre et que ne sauraient altérer les agissements délibérément délictueux de quelques rares individualités.

En ce qui concerne M. MARRET, vous comprendrez aisément que mes obligations administratives m'interdisent toute communication de documents permettant à côté d'une instruction judiciaire actuellement ouverte, de laisser s'instaurer une enquête et des discussions d'ordre privé, dans le but de provoquer un jugement de l'opinion publique, anticipant sur un acte de l'autorité judiciaire, seule qualifiée en la matière.

Cependant, faisant état des seuls faits auxquels la publicité voulue par M. MARRET a donné le caractère de notoriété publique, je puis vous donner l'assurance :

1° — Que les affirmations de M. MARRET concernant le maintien permanent de son poste à Fontenay-aux-Roses depuis Juin 1926, sont inexactes ;

2° — Que M. MARRET a été déféré en justice uniquement pour avoir effectué avec ce poste émetteur, des émissions présentant, par leur régularité, leur publicité, leur composition, leur ordonnance, la qualité des exécutants — et sans confusion possible avec les signaux ou émissions de réglage des stations expérimentales — le caractère d'émissions de radiodiffusion. (Ex : transmission du résultat des élections, radio-concerts anoncés régulièrement dans « Radio-Magazine », « Radio-Programme », etc...).

3° — Que préalablement des mise en garde, avertissement et défense lui ont été successivement notifiés, tant par des fonctionnaires de la Sureté Générale, que par des fonctionnaires de l'Administration des P.T.T.

4° — Que c'est devant le refus formel de M. MARRET, dûment averti d'avoir à s'incliner devant les dispositions législatives, refus auquel il donna d'ailleurs la plus large publicité par la presse radioélectrique, et qu'il aggrava en organisant la réception publique de ses émissions, que mon Service le défera à l'autorité judiciaire.

Le groupement de cet ensemble de faits, que tout membre de votre Réseau peut lui-même effectuer par le simple rapprochement des relations diverses que la presse a publiées à diverses époques sur cette affaire, permet de la présenter sous son véritable jour, et constitue, par cela même, la meilleure démonstration que les adhérents de votre organisation — en qui je me plais à reconnaitre la parfaite correction vis-à-vis des règlements administratifs — n'ont rien à redouter pour le maintien des relations cordiales et confiantes qui n'ont cessé de régner entre mon Service et eux.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'assurance de ma considération la plus distinguée.

L'Ingénieur, Directeur de la Radiodiffusion,
Signé : PELLENC.

Service d'écoute R.E.F.

FPCA. — Nous sommes heureux de communiquer les renseignements suivants :

Un message de FPCA passé sur O.C. via navire « Pétroléine » d'une compagnie anglo-norvégienne, QRA Kerguelen, QSR via Bergen (Norvège) directement, annonce que FPCA devait être en état de fonctionner a partir du 20 Novembre.

Nous savons maintenant qu'il est possible de communiquer directement avec les îles Kerguelen et dans quelques jours nous allons connaitre les heures favorables actuellement, ainsi que la QRH. Dès que nous allons être informés de ces renseignements un nouvel horaire va être fixé et l'écoute certaine de FPCA va devenir possible.

En attendant, prière écouter activement le soir sur les deux QRH, 31 et 45 mètres, entre 21 et 23 gmt comme indiqué dans dernier « Jd8 ».

Il est rappelé qu'en dehors du prix offert par notre ami 8JF, détenteur du record France-Madagascar (1er QSO), de magnifiques prix sont offerts au R.E.F. par « La Langouste Française », le R.E.F. se réserve également de récompenser les amateurs.

Une grande importance est attachée à ces liaisons et les amateurs qui, les premiers, entendront FPCA sont priés d'en aviser le Service d'Ecoute, 8JN, par télégraphe ou téléphone au 127 à Melun.

La Radiotélégraphie Militaire, toujours la première pour aider à l'étude des communications, n'a pas hésité a apporter son aide en passant des messages à destination de FPCA pour établir les horaires via OCDJ qui porte très bien là-bas.

L'Administration des P.T.T., en outre, avec le poste O.C. FFH du Havre va être à l'écoute et prochainement il y aura la nouvelle station O.C. de FFS, des Saintes-Maries-de-la-Mer pour assurer le TFC après la période d'étude.

Les amateurs du R.E.F. savent ce qu'ils ont à faire, inutile d'insister... Tous à l'écoute! 8JN.

* *

Il est rappelé aux membres du R.E.F. que tous les renseignements sur écoute de FPCA doivent être centralisés par le R.E.F. et envoyés directement au service d'écoute, station 8JN.

Note à MM. les délégués de Section du Réseau

Le Comité Directeur du R.E.F. sollicite très vivement de MM. les délégués de section des compte-rendus aussi complets et aussi fréquents que possible sur le travail de leurs camarades.

Il est agréable de constater qu'un certain nombre de sections — principalement dans le Nord et l'Est — font preuve d'une activité que nous sommes heureux de féliciter.

Malheureusement, par contre, d'autres régions apparaissent moins souvent dans la Chronique R.E.F. du « Journal des 8 ».

Il faut remarquer d'ailleurs que certaines régions sont défavorisées par le petit nombre d'amateurs, les difficultés de communication, ou les occupations professionnelles de certains membres.

Toutefois, nous demandons à tous nos collègues, à qui nous avons confié la direction d'une section, de bien vouloir nous aider le plus possible à développer la liaison nécessaire entre leurs camarades et le Comité Directeur du Réseau.

Un effort reste à faire dans bien des endroits pour qu'un tel rapprochement ait effectivement lieu, et tout en comprenant fort bien les difficultés rencontrees par certains de nos camarades, nous souhaitons, dans l'avenir, voir une plus parfaite cohésion entre toutes les régions du Réseau par une activité plus grande des se tions.

Nous rappelons aux délégués de section que le Comité Directeur du Réseau se met à leur entière disposition pour faciliter leur tâche dans les limites ou il nous sera possible de le faire.

D'autre part, il serait très souhaitable que le Réseau soit informé par les délégués régionaux, des décisions prises par ceux-ci sur des questions d'intérêt commun, dans le but de permettre, le cas échéant, une action d'ensemble plus efficace.

Nous rappelons également que la Chronique R.E.F. du « Jd8 » leur est tout particulièrement ouverte pour recevoir les compte-rendus qu'ils voudront adresser au Réseau. Compte-rendus relatant les résultats remarquables obtenus par leurs membres, fêtes ou réunions organisées, récompenses attribuées, etc.

Ces compte-rendus, ainsi que toutes les notes devant paraître dans la partie officielle du « Jd8 », c'est-à-dire dans la « Page du R.E.F. », devront être adressés à : Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine, qui transmettra à Veuclin.

La feuille portant la note dont le délégué de section demande l'insertion, portera la mention : « Insérer page R.E.F. Jd8 » qui nous aidera au classement.

Dans certains cas particuliers où l'information doit être particulièrement rapide (raid, etc.) une note peut être adressée à titre exceptionnel directement à Veuclin. Dans ce cas, le double de la note à insérer sera envoyé par le même courrier au Secrétariat du Réseau et le Réseau et Veuclin seront avertis des conditions particulières dans lesquelles l'expédition aura été faite.

Bien noter d'ailleurs que, par suite de nouvelles dispositions, prises au Comité Directeur, l'unique adresse pour toute communication concernant le Réseau est :

LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine)

Nous prions donc tous nos camarades et en particulier les délégués de section, de bien vouloir noter cette nouvelle disposition du QRA et si possible en faire part à tous leurs collègues, notre ouvrage nous sera d'autant facilité. Merci.

Pour le Comité Directeur,
8CA.

Félicitations

M. Thomas, Délégué du R.E.F. à la section d'Oran, vient de recevoir la Médaille d'Honneur pour actes de courage et de dévouement à l'occasion de la catastrophe de Perrégaux.

Le R.E.F. est particulièrement honoré de cette récompense accordée à l'un de ses membres et 8CA se fait l'interprète de tous ses collègues pour adresser à Thomas ses félicitations très sincères. (4-12-28).

Section d'Oranie

Le 25 Novembre, a eu lieu à Oran, chez notre camarade Lamogie, la première réunion officielle de la section d'Oranie du R.E.F. nouvellement créée.

Les membres habitant le vaste département avaient été convoqués, soit par le micro de 8EV et de 8JO, ou par la voie de la presse et par des convocations personnelles.

Tous les membres oraniens du R.E.F. étaients présents, à l'exception de 8AGS, victime d'une panne d'auto, et de 8IT.

Dès l'ouverture de la séance, la totalité des REFmen présents adressent leurs vives félicitations à M. A. Boutié (8EV), d'Aïn-Tédelès et à M. Lamogie, pour leur écoute de l'avion FMBDT.

Le remarquable rapport de 8JN sur ce raid et les observations qu'il renferme sur la liaison entre l'avion et la terre, ont été très goutés par les assistants qui nous ont chargé de transmettre leurs chaleureux encouragements au R.E.F. et à 8JN pour leur dévouement à la cause des O.C. et leur parfaite organisation.

Le délégué de la section porte à la connaissance de ses camarades l'échange de correspondance effectué entre la section d'Oranie et les différentes autorités.

La Direction des P.T.T., à Alger, à qui la création de la section avait été anoncée par nos soins, nous a remercié par lettre en prenant note de l'offre de collaboration que nous lui avons faite.

A ce sujet, il convient de signaler que l'Administration algérienne des P.T.T vient de faire subir avec succès l'examen d'opérateur à quatre membres de la section : MM. Lamogie, Hertog, Seglias et G. Thomas. L'indicatif des nouvelles stations doit parvenir sous peu aux intéressés, ce qui portera à sept le nombre des stations autorisées de la section.

Les démarches faites auprès de M. le Général Ferrié, en vue de la collaboration de la section aux essais entrepris par le Service Radiotélégraphique Militaire d'Algérie, ont abouti favorablement. L'écoute de OCUP, poste militaire d'Alger sur ondes courtes, a été faite par un grand nombre d'amateurs français, algériens et étrangers, dont les cartes QSL ont été transmises par nous à M. le Commandant Chancereuil qui nous en a très vivement remerciés.

En présence des résultats obtenus en si peu de temps, les membres présents ont décidé de porter tous leurs efforts sur le recrutement de nouveaux adhérents.

En ce qui concerne les travaux de la section qui compte de « vieux » spécialistes de l'émission tels que 8EV, 8JO, 8ORN, 8AGS, et des débutants comme 8HEA, 8THO et 8WAA, ainsi que pas mal d'autres futurs « 8 »; il faut signaler une tendance très nette à l'emploi de la phonie pour les QSO inter-membres. Actuellement tous les matins, de 0700 à 0730 tmg, les stations 8EV, 8JO, 8ORN et 8THO, jouent du micro à qui mieux mieux.

D'intéressantes remarques sur les QRH à employer de jour et de nuit pour les liaisons à l'intérieur de la section, ont conduit nos camarades à décider la mise sur pied d'une série d'essais sur 75 à 85 mètres.

Enfin, la bonne humeur et la gaieté étant de mise entre « 8 » qui se respectent, il a été décidé que la prochaine réunion aurait lieu pendant les vacances de Pâques chez 8EV, à Aïn-Tédelès, où un « Couscouss » et un « Méchoui » délectables, permettront aux gastronomes de la section de s'en donner « à plein micro ».

Le délegué de la section : G. Thomas.

Section 5 — CQ A.R.D.E.N.

Le simple mot que 8BP avait bien voulu insérer en première page du n° 224, a suffit pour déclancher tout ce que le R.E.F. compte de bonnes stations, sur l'écoute de X...ORM, et par les résultats que nous publions ci-après, on pourra juger de ce que peuvent faire les amateurs seuls et sans aucune préparation ni appui d'aucune sorte.

Tout d'abord X...ORM est en mesure de recevoir et d'émettre, il dispose d'une batterie d'accus, qui se déchargent souvent en plein QSO, mais cela est simplement gênant, cause de retard, mais n'a jamais empêché de passer tout ce que nous désirions.

Voici le résumé de la liaison X...ORM avec les A.R.D.E N., en l'espèce l'excellente station 8BIG à la manipulation super FB :

Le 20-11 : QRB, au large des côtes de France. Tout va bien à bord ;

Le 21-11 : CQ ARDEN de xef8ORM, à 1300, mais QRT brusque panne de transmission ;

Le 22-11 : Pas de nouvelle, la panne continuait ;

Le 23-11 — —

Le 24-11 : En escale à Cardiff. Tout va bien ;

Le 25-11 : En escale à Cardiff. Test fonie de 8ORM, r5-6, FB.

Le 26-11 : Pas d'émission, absent du bord... ?

Le 27-11 : Parti la nuit dernière. Mer très grosse ; vent terrible. Pont balayé par les lames ; opérateur QRZ... ?

Le 28-11 : Au large d'Ouessant mer plus calme. Opérateur augmente en QRK... ?

Le 29-11 : Au large de la Rochelle. Tout va bien.

Le 30-11 : En vue des côtes « EE ». Passe le Cap Finisterre. Tout va bien.

Le 30-11, à 1630 : Au-delà du Cap Finisterre. Tout va bien.

Le 1-12, à 2100 : Au large de Lisbonne, QSO de 2 heures avec 8JC ;

Le 2-12, à 2120 : Au large de Casablanca, QSO de une heure avec 8JC. Msg fonie de ORM, FB. 73 aux amis belges ;

Le 3-12, à 2135 : A 250 milles au Nord des Canaries, QSO avec 8JC, mais QRT par QRM. Tout va bien. Test en fonie bon, mais QRM également ;

Le 4-12, à 2230 : En vue de Las Palmas, QSO fonie et graphie avec 8GRG, 8JC, 8BIG, etc., qui sont QRK r9. Tout bien.

Une foule d'autres stations ont QSO ou QRK ORM et nous les en remercions beaucoup ;

Au cours des QSO, 8ORM adresse ses supers 73 à tout le R.E.F. Il est sur 44 mètres en DC T8, accus qui flanchent parfois au cours du QSO. Long à démarrer... ? Section 5.

Une lettre de 8WC :

Messieurs, membres du R.E.F.

Notre ami 8JC, dans le N° 225 du « Jd8 », a eu le courage, en des termes explicites, de dire la vérité : Une vérité qui nous pèse sur le cœur à tous depuis un an et que nous avons tue. En votre nom, n'est-ce pas, aussi bien qu'en mon nom personnel, je l'en remercie et l'en félicite.

Croyez bien, Messieurs, que je n'ai pas été sans ressaser souvent en ma pauvre cervelle les canons draconiens de la dernière Conférence de Washington. Est-ce manque d'ingéniosité ou faiblesse d'esprit, je ne sais ? Mais chaque fois où je me suis posé l'angoissante question de l'application des dispositions qu'elle édictait en notre faveur et tenté de la résoudre, j'ai piteusement échoué.

Les amateurs du Monde entier sont présentement, pour ne prendre que la seule bande des 40 mètres, échelonnés sur une dizaine de mètres de longueur d'onde et les brouillages sont monnaie courante. Est-il donc possible de réduire à un mètre quatre-vingt l'espace où il peuvent se mouvoir ?

Franchement, Messieurs, c'est se moquer du monde. Je ne suis, quant à moi, ni un rebelle ni un indiscipliné et je ne demande pas mieux que de me plier sans mot dire aux termes d'une réglementation raisonnable ; mais celle-là l'est-elle ? Evidemment non !

Certes nous reconnaissons tous que les Services Publics, d'intérêt général, ont de larges droits dans l'attribution de bandes de fréquence en O.C., mais les droits des uns ne doivent pas trop empiéter sur ceux des autres. Or, s'il est un droit sacré chez les êtres vivants, c'est le droit à l'existence. De celui-là il a été fait bon marché par MM. les organisateurs de la Conférence de Washington et les limites dans lesquelles ils voudraient nous parquer sont des limites d'asphyxie, des limites de mort.

Nous, prospecteurs de ce domaine, investigateurs qui avons révélé à l'Univers stupéfait les merveilleuses possibilités des très hautes fréquences, nous laisserons-nous expulser de cette terre dont nous sommes les premiers occupants ?

Il me souvient d'un temps, pas bien reculé encore, où une formule algébrique intangible démontrait l'impossibilité d'obtenir sur O.C. des portées pratiques. Folle idée, ne pouvant germer que dans des cerveaux ignorants et empiriques que celle de vouloir franchir l'Atlantique sur des ondes de deux-cents mètres.

Reportez-vous, Messieurs, à ces deux hivers de 1920 et 1921 où nous suivions avec une palpitante anxiété les essais transatlantiques. Remémorez-vous l'échec du premier hiver, l'arrivée de M. Codley en 1921 sur la côte d'Ecosse, la réception de 1BCG, 1AAY, puis d'autres ensuite. Revivez un instant en votre pensée la descente de 8AB sur 100 mètres, les travaux de 8BF, nos deux amis pour lesquels nous avons dû solliciter une récompense que les Pouvoirs Publics se seraient honorés de leur décerner spontanément.

Au reste, messieurs, quels sont ceux qui nous ont ravi ces O.C. qui étaient nôtres parce que nous les avions découvertes et explorées ? Ce sont ceux-là mêmes qui, quelques années auparavant, nous les avaient données quand ils les croyaient sans valeur, et quelle serait votre opinion sur celui qui, vous ayant fait don d'un terrain aride, viendrait ensuite vous en chasser quand, par un labeur de plusieurs ans, vous y auriez mis en valeur de précieux gisements ?

Je sais bien que nous sommes sur la Terre et qu'on rencontre à chaque pas de la vie plus de vilaines passions que de beaux sentiments ; que la satisfaction des intérêts et appétits régit davantage les actes des hommes que le témoignage de la reconnaissance.

Pourtant, si nous, amateurs, n'avions été là, ceux qui se sont à Washington, précipités avec tant d'avidité sur les ondes courtes, n'auraient point eu la satisfaction de s'en repaître puisqu'elles seraient encore dans le néant et qu'ils en seraient probablement encore, eux, à émettre sur trente mille mètres de longueur d'onde avec des milliers de kilowatts !

Et pour terminer, Messieurs, laissez-moi vous conter une petite histoire qui me vient de Russie :

Au Paradis céleste, Dieu donnait une fête. Il avait convié toutes les Vertus. Ces dames, en groupe, bavardaient entre elles comme les femmes ont coutume de bavarder. Deux pourtant se tenaient solitaires, à l'écart, semblant ne se point connaître ; on les présenta : *La Bienfaisance, La Reconnaissance.*

ef 8WC.

Contrôle par Cristal

par ef 8WC (Section III) — *(suite) voir N° 218*

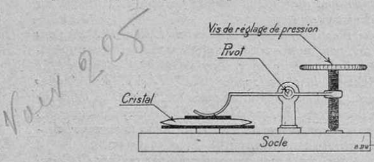
Ce que nous avons dit déjà du contrôle par quartz était destiné surtout à stimuler les amateurs français dans leurs recherches et à les inciter à s'engager dans cette voie, car, nous le confessons en toute franchise, nous n'en sommes encore qu'à la période du noviciat en cette matière ; nous avons étalé aux yeux de tous et bien ingénûment ce que nous savions pour qu'en puissent profiter nos camarades et sans nous soucier de l'inexpérience qui pouvait ressortir de nos articles lesquels, espérons-le, n'auront pas trouvé de censeurs trop rigoureux.

Aujourd'hui, c'est l'acquit de trois semaines d'essais que nous venons apporter à nos lecteurs.

Tout d'abord, rectifions ce que nous avons dit dans le N° 218 au sujet des coupes du quartz. L'une donne bien 105 m. de λ, l'autre 150 m. par millimètre d'épaisseur.... mais il y en a une troisième qui donne, elle, 185 m. de λ au millimètre et c'est précisément celle-là qui est la plus intéressante pour nous car c'est celle qui donne le meilleur contrôle *par harmonique*, ce qui sera toujours notre cas puisque nous visons seulement le contrôle du QRP jusqu'à 15 watts et avec les dispositifs les plus simples, attendant pour le QRO — non sans impatience — la documentation promise par 8BF et dont nous le remercions... à l'avance.

Pour la taille, le procédé que nous avons indiqué est excellent et nous avons taillé ainsi nos premiers cristaux mais ensuite nous l'avons modifié en abandonnant la taille « à sec » pour la taille humide, c'est-à-dire en mélangeant à notre potée d'émeri, soit de l'eau soit de la térébenthine qui fait « mordre » l'abrasif et augmente la rapidité de la taille. Le mélange doit être fluide.

Lorsque le cristal est arrivé à 3 ou 4 mètres au-dessus de la QRH désirée, nous abandonnons l'émeri pour de la poudre de diamant très fine, toujours employée humide. Cette poudre qui nous a été donnée par un mécanicien auquel elle servait pour finir le polissage des soupapes après rodage, attaque rapidement le quartz et



(8WC) — Dispositif Support Cristal

la finesse du grain est telle que le cristal ainsi traité, passé 5 à 10 minutes à peine sur la meule au rouge anglais acquiert une transparence ***absolument semblable*** à celle de la lentille vierge sortant de chez l'opticien.

Nous avons recommandé la taille sur un seul côté. Nous ne nous dédirons pas aujourd'hui et nous répétons que si l'autre côté a été terminé à la poudre de diamant ou à l'émeri très usé, le cristal oscillera sans qu'il soit besoin de le polir. Mais cette taille a un inconvénient, elle laisse subsister une foule d'harmoniques, un vrai cortège.

Si l'on veut une oscillation sur une seule QRH il faut absolument tailler les deux faces planes et parallèles mais c'est là une tâche à laquelle il ne faudra pas s'atteler que lorsqu'on sera passé maître dans le polissage car l'une des faces doit être d'un poli parfait. C'est ainsi d'ailleurs que se présentent les cristaux commerciaux. (1)

Revenant aux lentilles, nous devrons avouer que celles que nous avons trouvées en France sont d'une qualité très médiocre, à une exception près, et fort inférieure à celles des quartz qui nous ont été envoyés d'Angleterre, ce qui semblerait bien confirmer l'appréciation de Hinderlich dans son opuscule « Quartz » que nous conseillons vivement à tous ceux qui connaissent l'anglais de lire. (2)

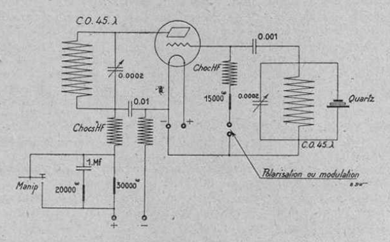
Les quartz français ou lentilles ont tous refusé de se mettre à osciller sur l'oscillateur à lampe dont nous avons donné le schéma dans le N° 218. Pour les « démarrer » il a chaque fois fallu faire usage d'une réaction. Nous mettons les amateurs en garde contre ce fait.

La lampe à utiliser sur cet oscillateur est une lampe du modèle A410 ou autre de caractéristiques analogues. La tension de plaque ira de 150 à 300 volts et la polarisation de grille sera proportionnée à la H-T mais sans trop abaisser le débit plaque car il y aurait alors danger de voir le cristal se briser.

Reste la question du circuit. Le Mesny, si courant chez nous, semble se fort mal prêter au C.C. Sur le nôtre, le contrôle a été laborieux à obtenir et pas très stable au surplus. Encore faut-il que ce soit les grilles qui soient accordées ; si ce sont les plaques, inutile d'insister. Mais nous ne saurions le recommander.

Les anglais qui font du C.C. avec le cristal en parallèle sur la bobine grille, emploient tous le TPTG (Armstrong). Ce circuit dont le schéma a d'ailleurs été donné comme excellent et « populaire » par Hinderlich, dans le « Jd8 » N° 217 (fig. 4), donne de si bons résultats que nous avons doublé le Mesny de la station 8WC par un TPTG contrôlé par Cristal.

Nous donnons deux schémas de TPTG. Le premier est celui de la station g5MU (voir schéma ci-dessous) :



Le quartz est en parallèle sur le circuit oscillant de grille ;

La résistance de 30.000 ω qui shunte le manipulateur est destinée à laisser passer un peu de courant dans l'intervalle des signaux pour maintenir l'oscillation du cristal qui, n'étant pas instantanée peut n'avoir pas le temps de s'amorcer sur les « points » du morse.

(suite au prochain N°).

(1) — Nous donnons les adresses de deux Maisons anglaises spécialisées dans cette production, pour ceux qui voudraient se procurer de vrais quartz. Le prix est de 30 à 35 shillings : « Oscillating Xtal C°. 88 de Freville Avenue. Cambridge. — Quartz Oscillators Ltd. 1 Lechmere Road. London NW 2.

(2) — Quartz en vente chez « Quartz Oscillators Ltd » : 2,6.
« On prétend qu'un cristal n'oscille plus s'il est marqué par les doigts ou s'il est graisseux. En fait nous sommes arrivés à produire en Angleterre des quartz qui, même s'ils sont gras ou si l'on a écrit dessus oscillent fort bien. Ceci dit non point pour pousser au manque de soin mais pour bien mettre en valeur la qualité de nos cristaux. »

BIBLIOGRAPHIE & REVUE DE LA PRESSE

intéressant particulièrement les "8"

NOTES SUR LE CONTROLE PAR CRISTAL — *R.C. Argentina*, nº 39.

Le cristal utilisé, d'origine américaine, oscillait sur λ propre de 167 mètres et avait une épaisseur de 1.1 millimètre. Il fut monté sur un émetteur du type à plaque accordée où il remplaçait le circuit oscillant de grille. Le circuit anodique non réglé, le milliampèremètre de plaque accusait le passage d'un léger courant, quelques milliampères, et le thermique restait à 0. Lorsque le circuit S-CV était accordé sur la L du cristal, l'intensité antenne atteignait 0.04 ampère et celle du courant plaque un peu plus d'un ampère.

L'auteur termine en indiquant qu'il s'agit du premier oscillateur à quartz fonctionnant en République Argentine... Le nº 39 de « R.C.A. » d'où nous extrayons ces notes étant du 1er Octobre dernier, nous ferons remarquer que les émetteurs à cristal commencent à devenir nombreux en France et que de nombreux amateurs utilisent ce montage en QRP avec plein succès depuis quelques mois.

LA RÉGLEMENTATION DE L'ÉMISSION D'AMATEUR EN GRANDE-BRETAGNE, *L'Antenne*, 11 Nov. 1928.

Les amateurs anglais ont droit aux bandes 152 m. 20 à 172 m. 30, 41 m. 35 à 42 m. 53, 20 m. 91 à 21 m. 32, et pour les essais, 10 m. 03 à 10 m. 67, 5 m. 01 à 5 m. 34. Ils sont donc moins favorisés que les « 8 » officiels de la 4e catégorie qui ont à leur disposition l'intégralité des bandes accordées par la Convention de Washington (5 à 5.35, 10 à 10.70, 20.80 à 21.40, 41 à 42.80, 75 à 85, 150 à 175). L'alternatif brut, ou redressé et mal filtré EST INTERDIT. Les claquements de manip. doivent être évités. La fréquence doit être stable et les harmoniques évités autant que possible. Un ondemètre est obligatoire. f8IH.

Le QST, dans son numéro du mois d'Octobre, continue de traiter les questions primordiales se rapportant aux nouvelles conditions techniques exigées en 1929.

M. A. Full, traite de la question de la mesure des longueurs d'ondes. Il décrit d'abord trois types de circuits d'absorption. Le premier caractérisé par un nouveau condensateur conservant l'étalonnage. Le second permet, par un montage spécial du condensateur, d'obtenir pour les diverses bandes qui nous seront accordées une bonne répartition de ces ondes sur tout le condensateur.

Dans le 3e modèle de circuit, cet avantage est réalisé en plaçant des condensateurs fixes en dérivation sur les selfs. Des renseignements pratiques très complets accompagnent ces données.

L'auteur décrit ensuite une méthode de mesure constituée par un récepteur autodyne couplé par un petit condensateur avec un circuit d'absorption. Ces deux appareils sont en cage métallique, seuls les cordons du casque sont en dehors...

Le récepteur (ou l'émetteur) bat avec le « moniteur », on règle au zéro et avec le condensateur du circuit d'absorption on recherche les deux maxima encadrant le zéro. L'écoute se faisant sur le moniteur. Les essais que nous avons déjà effectués nous ont montré que ce dispositif était tout à fait intéressant. Sa précision laisse très loin derrière celle que l'on obtient avec la mesure par absorption habituellement employée. Il faut des condensateurs permettant des réglages précis car la résonance est assez aigue. Le réglage du condensateur de couplage du moniteur et du circuit étalon doit être fait avec soin.

Si ce couplage est trop fort le moniteur décroche, s'il est trop faible la résonance se fait mal. Inutile d'employer un blindage d'aluminium... le fer blanc suffit. Le moniteur n'est autre qu'une détectrice à réaction.

Le schéma du QST ne porte pas de condensateur shunté de détection, nous pensons qu'il est préférable d'en mettre un. Une Philips A415 avec 12 volts plaque est parfaite. Une autre pile de lampe de poche pour le chauffage et ces quatre petites piles trouvent aisément leur place dans la boite métallique. Pour les mesures de l'onde de l'émetteur il peut être utile de protéger le cordon du casque avec du papier d'étain relié à la cage. Souvent, en effet, l'action brutale de l'émetteur sur le moniteur paralyse celui-ci et le fait décrocher; cette action se faisant par le cordon du casque exclusivement. Si on emploie une A 415, mettre environ deux à trois fois moins de spires à la plaque qu'à la grille et régler ces valeurs pour que la lampe ne siffle pas. Le couplage du moniteur avec le récepteur devra être de 0 m. 5 au moins. Le couplage avec l'émetteur aussi grand que possible. Nous aurons occasion de revenir sur cette intéressante méthode. Dès maintenant nous engageons les amateurs à l'essayer avec tout le soin désirable et à nous faire part de leurs résultats. 8CA.

Contribution à l'étude de la propagation des ondes courtes

J'ai déjà quelque peu entretenu les lecteurs du « Jd8 », en 1927, de certaines anomalies des ondes courtes provenant des circonstances atmosphériques, principalement de ce que nous nommons, dans notre jargon : l'air bouché. Je me basais alors sur les résultats d'une étude suivie faite en Octobre 1926, mais ces résultats n'avaient rien d'officiels. J'ai communiqué ces résultats à l'O.N.M. qui a fait procéder a une vérification par les navires qui sillonnent l'Atlantique Nord, région que j'avais étudiée. Le 31 Octobre 1927, M. H. Deslandres présentait à l'Académie des Sciences une note de l'Enseigne de Vaisseau G.H. Huber sur les essais de la « Ville d'Ys » au printemps 1927, note confirmant mes résultats.

Les grandes perturbations atmosphériques, cyclones, anticyclones, proviennent d'arrivée d'air froid au sein d'air chaud. Cet air froid, air polaire disent les météorologistes, forme souvent des masses à contour bien marqué : front polaire. Cette délimitation est tellement nette qu'aux très hautes altitudes qu'atteignent certains ballons sonde la température peut varier de plus de dix degrés sur une distance de quelques dizaines de mètres. Les invasions d'air polaire forment donc un véritable coin d'air froid pénétrant dans des couches chaudes.

Vers le front polaire les propriétés diélectriques de l'air varient donc énormément en quelques mètres; ce front constitue alors un véritable miroir pour les ondes électromagnétiques telles que les ondes courtes que nous utilisons. Suivant sa disposition dans l'espace en un point donné, ce miroir réfléchira une partie ou la totalité de ces ondes vers le sol ou vers le zénith. Dans tous les cas les lieux situés derrière le front froid, par rapport au lieu d'émission des ondes, recevront une quantité d'énergie plus faible que si le front froid n'existait pas.

Lors des essais que je faisais en Octobre 1926, j'ai souvent constaté que seules les conditions météorologiques influaient sur le phénomène de l'air bouché; si d'autres phénomènes interviennent leur action doit être minime car en considérant uniquement l'état météorologique d'une région à un certain instant, je pouvais dire à coup sûr comment s'y progageaient les ondes à cet instant. Je crois donc que si l'atmosphère terrestre était en repos absolu l'air bouché n'existerait pas; les conditions de propagation entre deux points du Globe seraient toujours les mêmes, régies uniquement par l action régulière du soleil.

Supposons l'arrivée d'une masse d'air polaire — hautes pressions — entre deux correspondants, au milieu de l'Atlantique Nord par exemple. Cette masse est délimitée, vers chacun des correspondants, par un front froid. Quand ces fronts sont très marqués les communications sont impossibles ou très difficiles; elles s'améliorent quand les fronts sont affaiblis.

Si l'un des correspondants est situé dans la région froide, l'autre à l'extérieur, un seul front froid les sépare et voici la conclusion de l'Enseigne de Vaisseau Huber (La Météorologie, nº 36) : « Si une surface de discontinuité forme avec le sol deux dièdres, l'un aigu, l'autre obtus, les émissions du poste situé dans le dièdre aigu sont beaucoup moins gênées que ses réceptions... Il semble, en outre, que plus l'un des deux correspondants est voisin du front, plus l'obstacle présenté à la propagation est considérable ».

Il en résulte un fait que j'ai souvent controlé :

1) Si une surpression existe seulement au milieu de l'Atlantique Nord, la liaison avec les U.S.A. est difficile;

2) Si une surpression couvre presque tout l'Atlantique Nord, la liaison est presque impossible;

3) Si une surpression englobe soit l'Europe, soit l'Amérique du Nord, les communications ne sont possibles que dans un seul sens (propagation unilatérale).

Je crois ces faits à peu près certains et c'est pourquoi je me permets de les communiquer aux lecteurs du « Jd8 ». Ils sont d'ailleurs facilement vérifiables par tous, grâce au Bulletin Quotidien d'Etudes que publie l'O.N.M.

Mais voici d'autres résultats que je crois exacts quoique ne les ayant encore jamais vus confirmés. Ils concernent un phénomène que nous connaissons tous, mais qui semble ne pas attirer l'attention des théoriciens (à moins qu'on le confonde avec le phénomène des zones de silence) : pourquoi est-il très difficile, en France, de travailler avec la Californie et le Japon ?

Remarquons tout de suite qu'il en est de même dans l'hémisphère austral et que les FO, OA et SA ont beaucoup de mal à se joindre. Or, examinez une mappemonde (et non la plupart des planisphères) et vous verrez aussitôt que la route orthodromique de France au Japon ou en Californie et la route orthodromique d'Australie en Argentine ou en Afrique Australe, passent toujours par des latitudes élevées. En ces régions existent de grandes

masses d'air froid; les ondes doivent rencontrer ces fronts froids que nous voyions tout à l'heure et ceci explique, à mon avis, ces liaisons difficiles.

Enfin, ces mêmes phénomènes expliquent la régularité des liaisons avec les antipodes. S'il n'y a qu'un grand cercle qui mène de Paris à Rome, il y en a une infinité qui mènent aux antipodes. Nos ondes ont donc le choix entre tous ces chemins, tout en restant dans l'hémisphère plongé dans la nuit. Certains de ces chemins rencontrent des fronts froids, les ondes sont arrêtées; d'autres chemins vont jusqu'aux antipodes sans rencontrer de brusque surface de discontinuité, les ondes qui les suivent assurent la liaison et peuvent même se renforcer mutuellement à l'arrivée. J'ai pu étudier plusieurs mois les états météorologiques de chaque matin, au moins jusqu'au Pacifique, et toujours existaient une ou plusieurs routes possibles, évitant le fameux anticyclone des Açores.

8JF.



8ARV efef8CW — J'ai répondu au CQ que vous avez lancé le 21 Novembre, vers 18 h. 45, mais le QSS et un QRM local, m'ont empêché de distinguer si vos sigs qui ont suivi m'étaient bien adressés. Ici débutant dans l'affirmative, ceci constituerait ma première liaison. Pse veuillez me répondre via Jd8, avec tous mes remerciements.

8JC efef8LGB — Fb, OM, votre article sur la répartition des QRH affectées aux ef. Mais vous oubliez quelque chose : l'adresse du fabricant capable de fournir un ondemètre décélant le demi-millimètre, avec mode d'emploi à l'appui...

8ER efef8LGB — Vous êtes bien « riche » en millis, OM ! Un potentiomètre de 1500 ohms branché aux bornes d'une batterie de 80 volts, pompe en effet plus de 50 millis. Tout le monde ne peut pas se payer çà !

8VSD, 8WAB, 8BRD de 8CHER — A votre disposition pour extra-QRS et QSO réguliers. Suis « on » tous les jours, de 17.00 à 19.00, les jeudis et dimanches, de 9.00 à 12.00, sur 44 m. abt. Pse fixer programme, via R.E.F.

CQ de 8RMF — Serais heureux entrer en relation avec les OM du département de l'Aisne. QSL Jd8.

8ARO, GDB, GDL, GML, HED, HIP, IWW, PNS, RHJ, SST, TDQ TOR, WLT, WRG. Faut-il vous rappeler que vous me devez une QSL ? Merci d'avance. Hope QSO agn. Au plaisir.

CQ de 8RMF — Quel est le charmant OM qui pourrait me donner QRA et position de eu2KAR, et de auTRK via Jd8. Merci. 73.

THA (Stamboul) de 8RMF — Reçu vos sigs r4 à 5. RAC 15, le 18/11/28 à 22.31, ai QSL via R.E.F. Pse QSL.

THA de R268 — Reçu vos sigs le 21/11/28 à 20 h. 50 — QRK : r9 QRH ; 41 m. (audible à 3 m. du casque).

8RPJ de 8BP — Communique votre demande à 8CA, très documenté dans les questions antennes.

8MFC (Tunisie) demande si cet indicatif est libre.

8BC de 8BP — Recevrez carte de ex-8BC à qui je donne votre QRA. (Cette carte QSL confirme la réception de vos sigs à Melbourne, (Australie).

CQ de 8RRA — Est-ce que l'indicatif 8DDX est déjà occupé. Prière d'en avertir le plus tôt possible, via Jd8. Merci OM.

8MRG et 8UUU ef8AYA — QRA ct1BV : Lisbonne, QSO ici avec Mesny, 150 v. alimentatian. Best 73's et TKS pour QSO et QSL.

CQ de ef8AYA — Ici Hertz, 21 m. 25, théoriquement quelle longueur donner au contrepoids ?? Tnx.

Tous de 8AYA — Aimerais connaître QRA de : ek4DK, ewAU eaRA. Mci !

4KD, AD. VU, OR, EM, UL, EE, LR, 8FD, GDB, RAL de 8RAF. Pse QSL OM, ici QSL envoyée depuis bien longtemps !

8RVL de 8VVD — Quand peut-on vous voir, dear OB. Pse m'écrire pour rendez-vous.

8ORM de 8VVD — A quand la prochaine venue à Paname ? Pse me prévenir.

8SM de 8BP — Vous ai envoyé 30-11 duplicata 223, 224 avec le nº 225. Vos Jd8 vous sont tous régulièrement adressés le vendredi soir, il y a donc QRM en cours de route. Pour QSO QRW le matin de 7 à 8 et rien à faire de 22 à 24 h. sur 40-50 m.

8RPJ demande si cet indicatif est libre ?

8RGP de 8BP — Vos QSL parties le 27-11, les avez-vs reçues.

8BOU devient sceptique, quant au rendement des Zeppelins, Lévy Hertz, etc... Il se contente de lancer des oscillations dans un fil de 15 m. dont une extrémité est à 2 m. 50 du sol et l'autre à 10 m. L'entrée du poste (!) traverse deux pièces d'appartement, et est coincée par une porte, une fenêtre et un volet, l'isolement est uniquement constitué par une feuille de papier journal. Avec cet attirail, 8BOU a QSO le 11/11/28 à 21,20 : eu5BC de Kiew, la HT = 90 volts et le milli accusait 41, QRK : r7 à r3, à cause QSS. λ 45 m. Pourquoi s'en faire ? hi !

8FAL efef8BW — Coucou, me voilà ! Allons, allons, pas de battage sur le dos de BW, svp ! Ici, pas de votre avis vx : les essais effectués à la 8e ne permettent pas d'assurer aux OM qu'à leur premier coup de «calva», un membre de la section répondra presque à coup sûr. Pourquoi ? — Parce que le seul soir où nous devions tous nous trouver (ce qui, d'après vous, constitue les essais) les appels réitérés de BW sont restés sans réponse. Vous marchez sur les traces de « Arden »... Bravo ! Est-ce dans l'espoir de le rattraper ? Alors, pas trop de «calva», hein vieux et trottez, trottez vite...

QST de 8EF — Travaillez avec OCUD, poste militaire de Ouargla (Sahara). Il y a là quelques OM perdus dans les sables et à qui un QSO avec la métropole fait oublier leur isolement. OCUD arrive à Paris r8 en T6 sur une QRH de 42 m. 50, de 20 h. à 22 h. gmt.

8MRG de 8EF — ct1CC est un poste portuguais.

8MRG et 2UUU de 8EF — CT nouvelles lettres de nationalité du Portugal, 1BV a pour QRA Lisbonne. C'est un OM charmant qui a habité 10 mois au Havre.

8CHER de 8EF — L'air bouché est une conséquence de l'arrivée de l'hiver. Si vous voulez travailler le soir avec l'Europe, passez sur 80 m. Par contre le 40 porte aux distances moyennes et il est facile de QSO les EU, les transcaucasiens 7KAD de Tiflis, 6AH (56RW) de Staivropol, etc. Les USA ne sortent pas encore bien mais patientez. Cela ne va pas tarder. Best luck.

8WBA est-il-libre ? ex-8WAB, Rhône.

REF de 8JC — Pse faire connaître les indicatifs des OM nº 762 et 763 inscrits comme membres actifs Jd8 223.

8CHER, 8MRG, 8UUU de 8MST — La propagation le soir 45 m. est mauvaise pour les QSO à courtes distances ; c'est vrai, mais les QSO un peu éloignés EP, EU deviennent OK, avec 15 w., QSO ere plusieurs EU notamment : 5HB de Sumy (Ukraine), xeuOGRA qui passe : ere vapeur danois « Olaf ». Pse 8NOX connaissez-vous cela ; n'ai pu prendre skeed mais le désirerais vivement : Pse QSP, Au sujet de CT ce sont les new lettres de nationalité du Portugal (EP) ; QSO aussi ici ag7RAD de Tiflis avec 3 w.

8JC de 8MST — Ok votre proposition QRH ; ici REF 457 ; la formule me donne QRH of 8MST = 42,79425 : mettez-vous bien ça dans la tête chers OM et quittez au plus vite cette QRH ! Seulement 8GI ne peut pas fournir d'ondo ayant une précision supérieure à 5 cm., comment me placer au 1/100 de millimètre ? That is the question « qui n'est pas prête d'être résolue !!! Supers 73's vx !! Quand 8ORM commence-t-il ses émissions en FQ ???

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN

N° 227 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 15 Décembre 1928



JOURNAL DES 8

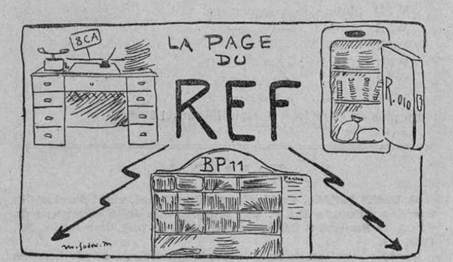
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Toute la correspondance destinée au R.E.F. doit être adressée à :
Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine.

Renouvellement des cotisations pour 1929

La validité des cartes 1928, numérotées de **1** à **732 inclus**, expire le 31 Décembre 1928.

Nous rappelons à tous les membres du « Réseau des Emetteurs Français » que le montant de la cotisation a été fixé à **trente francs** (30 fr.) pour les membres actifs et adhérents, par décision de l'Assemblée Générale du 20 Mai 1928.

Le Bureau insiste vivement pour que le renouvellement s'effectue dans le plus court délai afin de lui permettre d'établir son programme de travail, dans l'intérêt commun. Nous sommes persuadés que vous aurez à cœur de renouveler cette modique cotisation qui nous autorise à consentir des avantages matériels et moraux que nos efforts et notre développement constants tendent toujours à améliorer. D'avance merci.

MODE DE RÉGLEMENT DE LA COTISATION — Le montant de la cotisation doit être versé au compte-courant postal du Trésorier : Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

Utilisez à cet effet la formule de mandat n° 1418, délivrée gratuitement dans tous les bureaux de poste; vous n'acquitterez que 0 fr. 40 de frais quelle que soit la somme expédiée.

AVIS IMPORTANT — Pour nous faciliter la tâche, nous vous prions instamment de bien vouloir inscrire lisiblement sur le coupon réservé à la correspondance, vos nom, prénom et **numéro de carte 1928.**

Toute cotisation non renouvelée à la date du 15 Janvier 1929, sera recouvrée à domicile moyennant 33 francs.

Le Secrétaire-Trésorier,
R. Larcher.

Service de Relais

L'apposition du cachet sur une des cartes QSL contenues dans la dernière enveloppe quittant le Service de Relais, ne semblant pas constituer un avertissement suffisant, un **imprimé spécial** vient d'être créé et sera mis en service incessamment. Il sera inséré dans la **dernière** enveloppe expédiée par le Service de Relais. Cette carte QSL particulière donnera également des renseignements généraux sur le fonctionnement de ce Service.

R. Larcher.

Nouveaux membres du R.E.F.

774 — Maurice Guerinet, 140 bd Voltaire, Paris 11e. adh
775 — René Ganaye, 107 quai de la Gare, Paris 13e. adh
776 — Pierre Saux, 6 rue Ste-Colombe, Bordeaux (Gironde). adh
777 — Roger Chevallier, 4 rue Maréchal Foch, Pau (B.-P.). adh
778 — Henry Bousquet, 4 rue Barbès, Pézenas (Hérault). adh
779 — H. des Francs, à Tinténiac (Ille-et-Vilaine). adh
780 — Salomon Georges, Villa « Miramar », Les Ciappes, Menton (Alpes-Maritimes). adh
781 — Goubet André, 26 rue de St-Germain, Chatou (S.-&-O). adh
782 — Leclerc Jean, 47 bis rue Rochebrune, Rosny-sous-Bois. adh
783 — Sellier Jean, « Cabos », Moviax par Layrac (L.-&-G.). adh

(à suivre).

Prix mensuels Fotos

Le Comité Directeur s'excuse du retard apporté à publier les résultats des prix des mois d'Août et suivants, ce retard étant dû à la réorganisation du Service.

Nous rappelons que les prix mensuels Fotos sont composés de :
1°) Une lampe d'émission 60 watts;
2°) Un kenotron 100 millis.

Les candidats sont priés d'adresser leur demande à BP 11 avant le dernier Dimanche du mois qui suit celui du concours, en donnant les renseignements suivants :

1°) **Résumé du trafic invoqué.** Joindre QSL qui seront retournées après attribution du prix.

2°) **Description des appareils.** Antenne, émetteur, récepteur (s'il y a lieu).

3°) **Situation géographique.** Indiquer principalement l'altitude et les obstacles environnants.

4°) **Attestation.** Le visa du Délégué régional (sauf cas exceptionnel) est obligatoire. Joindre attestation de deux membres du R.E.F. dans le cas de QRP.

Joindre au dossier justificatif un ou plusieurs timbres pour retour de celui-ci à l'envoyeur.

***

Prix Fotos Août 1928

PREMIER PRIX — M. Tabey (8KU), à Lyon, une lampe Fotos 60 watts. A réalisé pendant le mois d'Août de nombreux QSO DX, dont deux OA, neuf OZ, sept SA, huit SB, quatre SG, un SG, un SU et plus particulièrement as15RW (Iles Liakow en Nouvelle-Sibérie), avec un Mesny, deux 60 watts Fotos et antenne non accordée.

DEUXIÈME PRIX — M. Artigue, à Alger, un kéno 100 millis Fotos. A réalisé d'intéressants QSO en QRP, les essais ayant eu lieu sur terre et en mer, avec Mesny, puissance 1,8 watt, Zep 21 mètres sur terre et 10 mètres en mer. Le Bureau.

***

Prix Fotos Septembre 1928

PRIX UNIQUE — M. Dutilloy, à Senarpont, un kéno 100 millis Fotos. A réalisé un QSO avec EALA de Vienne (1060 km.) avec un Mesny, deux micro Fotos et 33 volts piles, intensité 3 millis soit 0,099 watts. Antenne Zeppelin bien dégagée. Le Bureau.

M. P. Peguret (« La Cloche d'Or », 39, rue de Clignancourt, Paris 18e) accorde une remise de 10 % aux membres du R.E.F.

Nous publions ci-dessous la réponse du R.E.F. à l'U.R.S.A. :

R.E.F.
SIÈGE SOCIAL
20, AVENUE DIDIER
GAGNY (S.-&-O.)
—

10 Décembre 1928.

Monsieur l'Administrateur de
L'Union Radiophonique des Stés d'Auteurs
9, rue Ballu, Paris

Monsieur l'Ingénieur,

Suite à votre lettre du 30 Novembre, j'ai l'honneur de vous faire connaître que le montant de la redevance que vous réclamez à notre Société, pour les transmissions radiotéléphoniques de nos membres n'est pas en question, mais bien la légitimité de sa perception.

La loi, reconnait en effet un droit à l'auteur ou à ses représentants sur l'exécution publique de son œuvre. Elle ne lui en reconnait aucun en ce qui concerne l'exécution d'ordre privé.

Les postes de radiodiffusion étant établis pour transmettre des concerts destinés à la masse des auditeurs, leurs émissions constituent bien en fait une exécution publique des œuvres au programme, pour laquelle il y a lieu d'obtenir l'autorisation des auteurs.

En est-il de même des émissions radiophoniques d'amateurs ? Nous ne le croyons pas, car l'Administration fait à ces derniers une obligation de se borner à « échanger exclusivement des signaux et communications utiles au réglage de leurs appareils, à l'exclusion de toute émission de radiodiffusion ».

Une récente lettre de M. l'Ingénieur Directeur de la Radiodiffusion à l'un de nos membres, précise que nous sont interdites « Les émissions qui, par leur durée, leur régularité, leur publicité, leur composition d'ensemble ou leur ordonnance, revêteraient le caractère de radiodiffusion ».

Dans de telles conditions, il est impossible d'attribuer à nos communications un caractère de publicité qui ne leur appartient pas et, légalement, ne saurait leur appartenir. Elles sont destinées à des correspondants déterminés, nommément appelés, ou à des groupes de correspondants et revêtent de ce chef un caractère privé indéniable. La transmission, généralement fragmentaire, d'ailleurs, au cours de ces émissions, d'œuvres quelconques, dans un but expérimental ne constitue point l'exécution publique prévue par la loi et soumise à l'autorisation de l'auteur.

La prétention, ces transmissions étant susceptibles d'être captées par des tiers, de leur attribuer un caractère de publicité est insoutenable en droit, l'intention de publicité n'existant pas. C'est d'ailleurs l'avis de plusieurs personnalités qualifiées et, en particulier celui de M. le Professeur Mestre de la Faculté de Droit de Paris.

Bien entendu, il ne s'agit que des émissions d'amateurs exécutées dans les conditions prévues par les autorisations délivrées par l'Administration.

Les autres ne peuvent être faites que dans les cas spéciaux, après accord avec l'Administration et ne rentrent pas dans le cadre de celles faites habituellement par nos membres. Leurs auteurs, les seuls qui à notre sens aient à se préoccuper des droits à vous verser, devront s'entendre directement et individuellement avec vous.

Veuillez croire, Monsieur, à l'assurance de nos sentiments très distingués.

Jack LEFEBVRE (8GL).

Prix FMBDT

Le Comité Directeur a décidé de conserver une partie du prix Fotos et deux autres prix donnés par le Réseau à récompenser les amateurs ayant apporté la meilleure collaboration à l'écoute de l'avion.

En conséquence, les amateurs dont les noms suivent, recevront à leur choix, une lampe Fotos de 60 watts ou le kénotron correspondant. Ils voudront bien indiquer le plus tôt possible leur préférence au Secrétariat :

Boutié, Aïn-Tédelès, Algérie ;
Yvon, 80 bd Bourdon, Neuilly-sur-Seine ;
Perrier, 32 rue Armand-Carrel, Sotteville-lès-Rouen.

Pour le Comité Directeur du R.E.F.
8CA.

FMBDT — 8KG (Minguet) n'ayant pas encore fait parvenir au Service d'Ecoute les cartes QSL de FMBDT, prière d'attendre.

8JN

Service d'Ecoute R.E.F.

Expédition Byrd au Pôle Sud :

Voici des renseignements pour les amateurs qui s'intéressent à cette expédition.

Actuellement, il est possible de bien entendre le matin, le navire « City of New-York » sur la région du travail avec les OZ, la QSB 500 périodes, est facile à reconnaître sur 34 m., c'est la même QSB utilisée dans la marine USA, lors des précédentes expéditions.

Les indicatifs sont les suivants :

WFBT Navire de ravitaillement.
WFA Principale station de base.
WFD Station de base avancée.
WFE — — —
WFK — — —
WFB Aéroplane « Loyd Benett ».
WFC — « Fairchild ».
WFF — « Fokker »

En plus du 34 mètres, il est utilisé aussi 24 m. 6

8JN.

FPCA

M. DENIS (8FAL), de Morteaux-Coulibœuf, vient d'aviser le Service d'Ecoute R.E.F. par télégramme de la réception de FPCA, le Samedi 8 Décembre, à 22 h. 10 tmg, sur 44 m. 80, QRK r3.

Après réception de détails supplémentaires et vérification par le Service d'Ecoute, M. DENIS sera proposé au Comité Directeur du R.E.F. pour l'attribution du prix réservé à l'amateur signalant la première réception de FPCA.

R041 nous communique l'information suivante qui peut être utile pour les futures QSO avec FPCA :

Entendu FZ-HYO de la Réunion sur 41 m., r6, QSB 600 périodes à partir de 22 h. 30 tmg. Cette station cherche à entrer en communication avec des amateurs et donne les QRK des postes entendus.

SUR 10 MÈTRES

Ne vous plaignez pas que les DX manquent ! Toutes les bonnes stations travaillent actuellement sur 10 m. et nous « F », nous sommes les plus en retard à ce sujet.

Heureusement notre ami f8CT, nous représente seul depuis l'ouverture de cette bande avec w2JN, il est un des pionniers et son travail est depuis le QSO Hawaï sur 20 m. par 8FD, la seule chose intéressante produite par les amateurs français. Si les travaux d'Auschitzki ne sont considérés à leur juste valeur que par quelques « F » amis des ultra-courtes, il n'en n'est pas de même à l'étranger où ses travaux de priorité ont fortement remué les amateurs. De nombreux articles illustrés de photos furent publiés dans les revues étrangères. Nos amis se sont réveillés et sont actuellement très nombreux sur la bande de 28 m.

A la lecture des différentes listes d'écoute, il résulte que toutes les meilleures stations du monde sont sur la bande à quelques exceptions près. Le 10 m. sillonne les USA, l'Atlantique nord et nos amis australiens et néo-zélandais toujours en avance sont depuis longtemps fin prêt.

A la demande de notre ami 8CT qui se plaint amèrement d'être le seul « F » sur cette bande, nous sommes venus à la rescousse et apportons notre aide à l'ami Auschitzki en venant se ranger à ses côtés. Après deux semaines d'étude de la question voici la documentation que nous sommes en mesure de donner au service d'écoute sur le 10 mètres :

Réception. — Nous avons pour commencer utilisé notre récepteur « Moulin à café » connu de nombreux amateurs, descendant à 2 mètres et construit spécialement pour les essais internationaux de 5 mètres Trop de luxe pour du 10 mètres... Nous nous sommes arrêtés simplement à notre récepteur ordinaire, (1 D et 1 seule BF.) Ce récepteur descend facilement avec une boucle antenne, 2 à l'accord et 2 à la réaction, diamètre 8 cm. Antenne unifilaire de 40 m., 10 m. de haut.

Après quelques heures d'écoute il a été facilement répérées de nombreuses stations USA entre autre les belles émissions de w2JN, w2BJV en 80 périodes et le DC de w1XAM (J. Reinartz.)

Comment situer la bande de 10 m. — Très facilement :

1° — Un magnifique baromètre du DX est l'harmonique sur 10 m. 735 de WIK, QSA r6 à r7, après midi. Ensuite l'émission en auto de w1XAM vers 10 m. 45 et w2JN juste sur 10 m.

2° — Si vous avez un vx récepteur, produisez une harmonique en vous réglant sur WIK ou PCRR,

Heures de travail. — Actuellement il est de convention d'être au travail le dimanche après-midi de 1400 à 1800 tmg. Mais de de nombreux horaires sont organisés en dehors. Pour commencer réglez vos récepteurs le dimanche après-midi. Ecoutez les « CQ TEN ».

Emission. — Rien de bien particulier semble être utilisé à ce sujet, les amateurs en général, adoptent leur antenne Lévz, Zep, etc.. et se servent de leur récepteur 20 m. légèrement modifié. Le QRP est fort en honneur, c'est avec seulement 8 watts que eg2FN a QSO un court moment la Californie. Les DX principaux sont en plus de ce dernier : OZ-OA, OZ-W6, W6-W2, ef-W5, eg-W6.

Donner la liste des stations qui travaillent sur 10 mètres serait déjà un gros travail, occupez-vous de l'allonger pour retrouver vos bons amis de l'I.A.R.U. que vous cherchez en vain sur 30 et 20 mètres, hi !

Notre impression sur la bande de 10 mètres est que l'on est « chez nous » : beaucoup de pla:e, silence parfait, pas de parasites... sauf des magnétos !

Laissez de côté votre fone, ne rêvez plus à la modulation de Radio-Paris... ne soyez plus obsédé par l'article de ce vx JC qui a quelques appréhensions justifiées pour la bande des 40 mètres 1929 ! Laissons tomber les commerciaux qui mitraillent nos bandes, redevenons ce que nous sommes : des chercheurs, des expérimentateurs et des pionniers en O.C. Nous arrivons à la limite de propagation, quelles belles expériences n'avez-vous pas en vue avec vos amis préférés du DX.

Remercions notre ami 8CT, seul « F » sur la bande, mais « Père du 10 mètres » continuons à secouer nos « fones » à briquer nos Quartz, mais avant tout rattrapons le temps perdu.

Que toutes nos belles stations soient QRV pour les fêtes de fin d'année.

Voici les stations QSA Dimanche 9-12-28, à 8CT et 8JN, de 14 à 18 h. tmg, sur 10 mètres :

w2JN (QSO avec 8CT), w1CMF, w2BRB, w2CVG, w2NM, w2BG, g2FN de w1CMF.

Avant d'entreprendre l'émission, réglez bien votre réception le Dimanche après-midi. Bien dégager les antennes, éviter le voisinage des fils lumière, H.-T., tuyaux, gouttières, etc... Principalement pour l'émission. 8JN.

SECTION CENTRALE

Réunion du Jeudi 6 Décembre — Une dizaine d'OM se sont réunis dans une salle de la Brasserie de l'Académie. Conversations agréables. Quelques DX : fb8HL qui part pour Tananarive en emportant avec lui, projets de trafic, lampes d'émission, horaires à suivre... et les meilleurs vœux de tous.

Un amateur espagnol est également venu quelques instants parmi nous.

Malheureusement peu d'OM de la Section de Paris (c'est l'habitude parait-il) et nil de ce vieux FT ! Après l'apéritif, le dîner ; ensuite quelques camarades sont venus nous retrouver et alimenter (parfois en AC QSA !) la conversation habituelle. Souhaitons une réunion plus QRO la fois prochaine.

Pour le Délégué Section Centrale : 8CA.

Service QSR R.E.F.

Les possesseurs des indicatifs suivants sont informés que le Service QSR du R.E.F. tient à leur disposition des cartes QSL. Ces cartes leur seront envoyées dès réception d'enveloppes timbrées portant leur adresse (et l'indicatif à l'intérieur du rabat gommé). Prière de ne marquer qu'un seul indicatif par enveloppe.

Le Service QSR du R.E.F., étant à même d'effectuer le relais RAPIDEMENT ET RÉGULIÈREMENT, ne l'accusez pas en cas de retard ou de non transmission, soyez assuré alors que votre correspondant n'a pas d'enveloppes en attente ; n'hésitez donc pas à envoyer des enveloppes au Chef du Service QSR : **LARCHER, BP 11. Boulogne-Billancourt, Seine.**

Les cartes non réclamées dans un délai de 15 jours après la parution de cette liste seront détruites. Il se peut qu'entre l'élaboration de la liste ci-dessous et la parution du « Jd8 », des enveloppes soient parvenues pour des indicatifs y figurant ; dans ce cas les intéressés peuvent être assurés que le nécessaire a été ou sera fait.

R. LARCHER (R010)

EF : 8aaa aap aar abr abz acb ad adr aer fm8afa ef8ag agj agt ajc akk akp al amda amj ani aoa aod ap apc aps arg ark arm arv arw ef5at 8avr awa awq ax axq axt

EF : 4b 8ba baf bag bai bak ban bav bcjj bd bx bf bgj bhj bi bl blu blz bm bnx bob bok bpo bro bs bt btc btd btf bv by

EF : 8c cbs cc ccc cefk ceo cel cg chat cio cit cl cn cnj crdt crp fm8rcx ef8ctx cu cw cxj cz cz2

EF : da dax dbb dbf dc dd ddo df di dj dk dkb dkr dla dlr dm dmf dnx dos fm8dot ef8dpm dqm dr dra dux dw

EF : ea eb eba ec ed eht ei ej ek ekl el elr ep eq eql erl esj esp etd etl en ev fm8ev evv ew ef8ewh ey ez

EF : faf fal far fba fbo ar8fbr ef8fd fda ffl fge fh fhp fif fiv fiz fk fka fme fnb fqpn fs2 ft fta fu fwv fx fxf fxq fy fzs fzx

EF : gaz gb gbd gbh gbl gbo gc gch gcz gd gdl gdw gfg ggl ghh gi gis gj 86gj fm8gke ef8gku gld gln glq glr gm gml gmr gn gnl gok gol gou 4gq fm8gq ef8gqd grn gs gsc gt gw gyd gyn gz

EF : hap hbl hdc hed hhy hig hez hjc hlp hod hqu hrd hsf ht hvl hxx

EF : if ig ih iiw ilr ilt io ip ipc iq ir ir2 irj isr ist ivi ivt irv ith iww

EF : jak jar jbe jbh jd jdb jdd jdl jf jjr jns jp jpj jrv js jth jtv jwa

EF : kcl kd kf kit kim kj2 kko 7klm 8knu kom ku kuo kw kzr

EF : la laf lb lba lbm le lez ldm lgl lhu lk tmh lmk lmm lmu lnm lnn lp lpm lsk lsw lt ltem ltr ltw lv lx ly lz lz2

EF : m2 fm8ma ef8mar md mec mgr mik mit mlh fm8mlp ef8mm mns mp mps mq mrg mrn ms mst mul mya

fm : nej ef8net nk nm nno nox nru

EF : oag obl oc oki oko ol olu omega omp oor opq oqp oso osxl ow oxo oxq

EF : pa paris pat pb pbm pcm pcmm pcr pd pdf pjn pkr ps pla plb plg plm pm pmg pmw pns pnu po pok pov prw ps pse psk pv px pz

EF : qa qb qr

EF : ra2 ral raf rag rax fm8rb ef8rbd rbt rbv rcf rcg rcp rcq rct rak rar rea rel rep resj rez rf rfa rfe rg rgs rgx rh rhi rhw fm8ri ef8ris fm8rit ef8rit riz rjq rk fm8rk ef8rkm rko rl rlh rlm rlt rm rml rmv rnf roe rog roj roz rp rpc rpw rqf rrj rrn rs rsr rsw rtu fm8ru ef8ruia rv rvk rvt rw ry rz R4 R075 R079 R349 R419 R442 R459 ef888

EF : sa sb seaf sed ser shm sk sm smj sn snt soc sok sor soy sp spa spo ssb ssem ssi ssl ssm ssn ssq ssr stat stb stra swt sww fm7sy ef84ss

EF : ta tad tcf tdg tdq tia timb tko tla tlt tmf tn tnj tns tpfm tre tru ts tsg tsq tu tun tuf tuz tx tz

EF : ud udi fm8uej ef8ufa uok usm uup uuu ux uy

EF : 8vb vc vg vl vp vpl vq vsd vsj vu vui vuz vv vvj vvn vvr vvx vx

EF : w wa 6waa 6wab 8waz wb wc wch wgr wh wkz wlj wo woz wr wrk ws wso www wz

xa xam xb xd xed xf xis xk xl xml xn xn1 fm8xn2 ef8xpg xq xs xtd xuu xya xyo xyz xz xzf

EF : yb yf ygg yot

EE : zat zd zhc zko zm zok zs zz zzf

Evitez-vous des frais de recouvrement (2 fr. 50) ; évitez-nous des frais d'écritures : en nous adressant VOTRE RÉABONNEMENT par chèque postal. (Jd8).



CQ de 8BP — Nous prions instamment tous les OM utilisant la « Petite correspondance » du Jd8, d'être aussi bref que possible afin d'insérer dans un espace restreint, le plus de P.C. possible. (Pas de formule de politesse). Prière instante de s'abstenir de toute correspondance d'ordre privé ou étranger à la T.S.F.

8ARV de 8LDA — Vous exagérez, votre 25 périodes couvre 50 cm. de longueur d'onde dans le Loiret, soit une division complète d'un cadran divisé en 100 parties égales avec C.V. de 0,25. Vous êtes très gênant malgré un QRK r5 maximum. Ne faites pas aux autres... Il vous est toujours possible de faire du QRPP; mettez-vous à notre place OM et concluez. Le R.E.F. doit être un groupement d'amitiés et vous serez d'accord avec nous pour ne pas ajouter plus longtemps au QRM H.T., moteurs, TP, etc., et au QRN, contre lesquels nous ne pouvons rien.

8ER de 8LDA — Attention, avec potentiomètre 1500 ohms aux bornes de votre batterie H.T., vous consommez 55 millis abt rien que pour votre pot... Avec des accus d'un amp.-heure, OK, mais avec des piles, nil. Il fraudrait 15 000 ohms... et encore la consommation ajoutée à celle du poste serait voisine de 10 m.a.,. Mieux valent des prises variables, toujours suffisantes.

8SAN de 8WLP — Depuis le 4 Sept. j'attends votre QSL et j'y tenais d'autant plus que c'était mon premier QSO. Pse me la QSR via le R.E.F.

8RCX de 8BP — Vous chercherai sur 55 m. à la suite de mes appels commençant à 13 h. 30; rien à faire le soir sur cette QRH.— Pour liaison plus sure indiquez-moi vos jours (sauf dimanche où ici panne de secteur jusqu'à 17 h.).

8RAX, 8RTK de 8RIO — Que devenez, OM. Attends de vos nouvelles.

8LX de 8BP — Ok votre lettre et schéma support cristal que j'envoie à graver. L'impression de votre croquis... gratuite.

8MOP de REF — La cotisation est de 30 fr.

Entendu 29-11, à 2040 tmg, fbHYO1, appelant CQ DX, QRK r5, QSB AC, QRH abt 40 m. 2057 tmg, appelant etTPAR. (6YL).

8LX vient de recevoir un quartz d'Angleterre, celui-ci de 3557 kilocycles. Un émetteur cristal contrôle a été monté, oscillatrice, une doubleuse, une lampe de puissance, et le quartz depuis quelques temps oscille (oui hi !). La puissance sera de 50 watts abt et les émissions en C.C. sur les QRH rigoureuses de 42 m. 14 et 21 m. 07.

8HR nous informe de certains prix de quartz : Société Belge Optique (L.S.I.), garanti oscillant sans self grille, prix de 260 à 600 fr. belges suivant diamètre et précision. — L'Optique Scientifique, 65 rue Hallé, Paris, peut fournir cristaux taillés au 1/100 de m/m d'épaisseur au prix de 60 fr., diamètre 10 à 12 m/m; 75 fr., diamètre 20 m/m.

8JF de 8BP — 8DY resté malade depuis quelques mois et ici pas santé OK, mais 8JF, jeune et vigoureux est tout indiqué pour prendre la barre ?

8PSC vient d'avoir un poteau de son antenne de 12 m. de haut arraché par la tempête, l'antenne est restée accrochée sur le toit par les tuiles, les feeders longent la maison. Heureusement que l'autre poteau qui était plus neuf a tenu. Malgré ce handicap, 8PSC va continuer d'émettre dans ces conditions. Son récepteur remarchant il a pu ainsi QSO le bateau xedOIB qui se trouvait sur l'Atlantique, côté de Lisbonne, r4 et faire la Belgique et les environs r7 avec une antenne mise à la terre pour ainsi dire, du côté feeder.

L. Soyer de 8BP — Votre abonnement se terminera au nº 240. — J'insère votre demande de transfo d'autre part.

4AWY (Hainaut) de 8BP — Tnx pr votre QSL. Ici λ 47 m.

8KOT demande si cet indicatif est libre ?

8KOT de 8BP — Communique votre demande à 8CA.

8PSC, heureux de pouvoir rendre service aux OM, les prévient qu'il a reçu d'un amateur canadien, le « Radio Magazine Call Book » de Novembre, possédant ainsi les QRA exacts des OM officiels de tous les pays. 8PSC se tient à leur disposition pour renseignements de QRA. Ecrire à M. P. Sergent, 4 avenue des Tourelles, Chatou (S.-&-O.), ou via le « Jd8 ».

Comment obtenir un contact parfait et surtout durable entre les électrodes aluminium et plomb d'un redresseur électrolytique au bicarbonate de soude ? Pse répondre via « Jd8 ». 8JDD.

8BRD de 8XGD — Ici essais en cours sujet condensateurs électrolytiques, mais montage en pont, sans filtre, alimentation filament DC. Reçu une carte de EWBL qui accuse T8, mais il ne faut pas juger sur un seul essai. Vous communiquerai résultats éventuels ultérieurement.

Ici (Paris) depuis près d'un mois air complètement bouché, surtout dans la soirée. Aucun EG, quelques CQ EF et surtout EW, EU, sans réponse. 8STN.

M. Heyder-Brucknev — Mci de votre constatation. Vais revoir ondemètre qui accuse 47 m. alors que le votre donne 47 m. 58; vous dirai cas échéant de quel côté vient l'erreur. 8BP.

CQ de 8LDA — Je remercie vivement tous les OM qui m'ont tuyauté relativement aux tubes au néon .

8SAN informe les OM qu'il sera de retour à son ancien QRA à partir du 5 Décembre.

Variations sur Zeppelin — Par suite des dernières tempêtes, ma Zeppelin extérieure ayant tendance à « charlestonner », j'ai, pour éviter QSS, installé rapidement une petite Zeppelin intérieure : fil de 7 mètres, feeders en V de 3 m. 50. Le feeder contrepoids intérieur et le feeder C.P. extérieur étant jumellés, la QRH se trouvait sur 42 m. abt. Fait de cette façon une quarantaine QSO dont les meilleurs r9 par eg2IB, r7 par ed7OM et QRK moyen de r6 à r8, EF, EG, EB, EK, avec input de 12 watts abt. Rien d'extraordinaire, mais très utile pour QSOter par très grand vent. 8GDL.

8VSD de 8WAB — Suis débutant et cherche comme vous OM pour QSO régulier. Ici QRV tous les jours, de 0800 à 0900, de 1130 à 1215 et le soir, de 2100 à 2230; le Samedi et quelquefois le Dimanche, de 1300 à 1530 tmg. Pse fixer programme.

8GJ de 8STN — Votre CQ du 14-11, le soir, QRK r6-7 et r0 (évanouissement). Le poste en2CG a répondu à votre appel. Je le recevais ici r3 et 2 en DC, mais sur trois lampes ! Vous ai appelé sans résultat !

8LDA de 8BP — Je communique votre réclamation au constructeur, lequel d'ailleurs a déjà fait nécessaire.

8RBV de 8LDA — Vs QSR 73 de la part de ewH3.

8SAN (Cherbourg) désire connaitre avis des OM qui s'intéresseraient à un CQ « OUEST » ayant déjà eu plusieurs demandes à ce sujet; FAL, BW, qu'en dites-vous ?

8WAZ de 8STN — OK votre note « Jd8 » du 3-11. Je n'ai jamais travaillé sur 10 m., ni en AC, hi ! Ici DC secteur, QSB très souvent T8-T9. Peut-être harmonique ?? Vous QSL.

8TDQ de 8BP — Voir nouvelles lettres de nationalité dans nº 201.

QST de ef8MOP — 8MOP va QRT en Janvier, Février et Mars pour aller faire un séjour à l'Ecole de transmission de Versailles. Hi ! et il est heureux de faire connaitre à tous les OM qu'il sera prêt pour tous QSO visuel dès le 3-1-29 à Paris. QRA inconnu encore.

RA03 (Sibérie) nous informe que ses QRH pour l'Europe et surtout pour les « ef » sont de 20 m. de 7 h. à 8 h. tmg ; de 38 à 42 m., les mercredi, samedis et dimanches, de 19 h. à 23 h.

8AYA ef 8FLM — Vci QRA de ewAU : Budapest.

CQ ARDEN — X ORM. — Dans le Nº précédent du « Jd8 », nous avons laissé X ORM en vue de Las Palmas. Voici la suite de cette remarquable liaison entre **amateurs :**

— 5 Décembre à 22.15, à 200 milles au sud des Canaries. (QSO de deux h. avec 8JC, r7 r8 des deux côtés, temps idéal; il commence à faire chaud; essais de phono pas FB.)

— 6 Décembre à 22.08, à 50 milles du Cap Blanc. (QSO de deux heures avec 8JC, nombreux msg, pas une seule répétition).

— 7 Décembre, 22.10, à 200 milles de Dakar, (QSO de 1 h. 30, essais de fonie non réussis; essais sur 32 m. sans résultats).

— 8 Décembre à 22.15. Arrivons à Dakar, bonne santé (QSO avec 8JC pendant 1 h. 30; puis avec 8GDB. Obligé de QRT par suite QRM par une station sur 41 m. 50 en AC).

— 9 Décembre à 22.30, en rade de Dakar : rien de neuf, temps frais, bonne traversée, (QSO avec 8JC qui est QRM par les USA. ORM appelle 8WB qui ne répond pas. 8JC en panne d'une lampe de son Mesny, n'est que r4 à Dakar, sur 41 m. 50; ORM passe en QSO avec 8HIP.)

— 10 Décembre à 22.15, QSO avec 8JC mais écoute impossible chez ORM par suite du QRM causé par le déchargement du vapeur. Tout le tfc a quand même été passé mais unilatéralement.

La liaison continue sans interruption et nous pensons avoir prouvé ce qu'il est possible de faire entre deux stations d'amateurs qui y mettent de la bonne volonté et qui savent manier les 40 mètres. Ce compte rendu et celui inséré dans le précédent nº ne sont qu'un résumé du tfc qui a été échangé, il ne nous est pas possible de tout publier, ce serait trop long. Nous voulions simplement que plus tard, il reste une trace de cette expérience si réussie.

(5e Section).

Une lettre de M. Fantangié, Meung-s-Loire, Loiret :

1929. — Nous félicitons 8JC. Il a résolu le délicat et difficultueux problème dont les données sont les suivantes : Loger 800 locataires dans un appartement qui ne peut en contenir 30.

Trève de plaisanterie !...

La réalisation d'un tel système est pratiquement impossible. Tout le monde là-dessus est d'accord, n'est-ce pas ! Eh quoi, vous reconnaissez aisément qu'il existe sur la bande 40 à 50 mètres un QRM effrayant, que chacun est l'un sur l'autre, qu'il est impossible de vivre plus longtemps ainsi, et comme amélioration, vous recommandez... le pire ! Ceci n'est pas sérieux.

Dans un autre ordre d'idées, la Conférence de Washington, n'a pas hésité, de même, à changer tous les indicatifs, pour des « nouveautés stupides ». A quel mobile a-t-elle obéi ? Elle savait fort bien que ce changement n'était pas demandé par les usagers. Par-ci par-là quelques timides protestations de la part des intéressés. IARU acquiesce... nous suivons. Il y en a même, qui tout heureux, ont devancé la date et lancent déja avec joie « la nouveauté ». Çà, c'est du progrès !...

Mais, passons et revenons à nos fréquences.

8WC, dans sa lettre au REF, a si éloquemment écrit sur la question, que nous devrions laisser le lecteur sous l'impression de sa lettre. Nous ne pouvons résister au désir d'insister tant l'injustice nous parait grande et les conséquences de l'application désastreuses.

Nous en avons entendu des discours où étaient loués cet esprit de persévérant amateur, son intelligence, ses recherches Il n'est pas de réunions de sociétés savantes, où, dans ce domaine, l'amateur ne soit couvert de lauriers. Nous ajouterons même qu'avec ses conditions de travail (outillage rudimentaire, moyens modestes et loisirs restreints) son mérite s'agrandit singulièrement. Quand pour telle expérience, on a besoin de lui, on sait qu'il n'hésite pas à se donner. Et on le sollicite !...

En un mot l'amateur se trouve toujours à la tête du progrès. Il est utile à la science, nous dirons même indispensable : c'est son complément.

Que fait-on pour lui ?..

Ce qu'on fait ! Rien ! Ah ! si... on le chasse, on l'expulse d'un domaine qu'il a créé, qui lui appartient, comme sa propre vie. Il possédait 7 mètres, on veut bien lui laisser quelques centimètres.

Il crie à l'injustice, il s'insurge, se révolte, allez-vous me dire.

Non ! Il ne bouge pas ; comme un agneau, il se laisse égorger et prend des maux de tête à chercher la solution du problème insoluble de « l'application du règlement. ».

Eh bien ! nous pensons, nous, que c'est pour lui une question de vie ou de mort. Et aussi pénible que soit l'aveu, nous pensons aussi que la mort de l'amateurisme est dans l'application du règlement de Washington.

Et maintenant, cher 8JC nous vous approuvons, vous avez voulu mettre la question à l'ordre du jour, réveiller les endormis, susciter les suggestions... En celà nous sommes d'accord.

FANTANGIÉ.

CQ de 8FD — Quel est l'OM qui, le 17 Novembre, à écrit à 8FD pour lui demander renseignements sur une Zeppelin fonctionnant sur Hartley. Signature illisible et a oublié son QRA ?

8JN de 8BP — Impossible prendre votre succession, pas assez de temps disponible pour assurer service d'une telle importance auquel j'apporterai tjrs ma modeste collaboration.

R485 efet TPAR — QRA de au8AA, old au48RA : K.K. Slivitsky. 48 rue 1 Maia, Taschkent.

REF de ef8TOY — Pse QRA de oz3AD, QSO le 9-12, mais impossible de comprendre son adresse.

8FW est l'indicatif provisoire d'un OM parisien, fervent des 10 m. mais malheureusement « mal loti » au point de vue antenne. Montage symétrique, deux lampes de 5 watts, « Western Electric », tension plaque 350 volts. Serait heureux QSO sur 10 m., 20 m. et 40 m. Pse QSL.

Msg de nu2MD via ef8TOY — 73's to all ef hams.

8MST, 8NOX de 8WMS — Vous avise QSO xedOGRA, le 9/12 à 1600, annonçant : ere Danish steamer near Malte. QRK r4 avec 180 volts DC.

8MST de g6YL — QRA xedOGRA : vapeur danois « Olaf » à Malte. Sera de retour vers le 14 Décembre, j'ai sked avec lui. Voulez-vous que je QSP ?

8ZED ef 8FLM — Vs avez été appelez le 12 Décembre à 13 h. 35, gmt par oh5NL sur 32 m. QSB de OK ?

8NOX de 8FD — Bonjour mon cher. OK votre lettre et excusez mon retard. Mais oui, parfaitement, allez y et c'est certain que puisque c'est intéressant et inédit, ils insèreront. Le mieux est d'aller sur place car il n'est jamais à recommander d'envoyer ses papelards. Ici very QRW « business » et rarement au manip.

8FD qui est à Chateauroux régulièrement tous les Samedi et Dimanche, désirerait savoir s'il y a des OM habitant cette ville et serait heureux d'un QSO visuel.

CQ de ek4IA — Quelle était la station ek4IA on 9-12-1928 at 1310 tmg QRK r3 t8. Ere vy QRM. Pse QRL via D.F.T.V.

R485 de ek4IA — Ici QRA de au8AA : ex48RA, K.K. Slivitzki Tashkent, U.R.SS. Ul 1 Mai 48.

CQ de 8KV — Pse QRA de su8AN et de oa7CH. Tnx d'avance.

THA (Stamboul) de g6YL — Reçu vos sigs, le 9/12/28 à 2255 tmg appelant « OCDJ ». QSB : AC, QRK : r5-r3, QSS, QRH : 40 m.

8RMF de g6YL — QRA auTRK : Turkul Radio, W. Turkestan.

8AYA de g6YL — La station EARA, vient de changer son indicatif. Il est maintenant EARN. QRA : Lorez Agudo, Establiments Alcobendas, Madrid.

8MST de 8FD — OK votre lettre, vous pouvez être assuré que dès qu'à nouveau j'accrocherai af KOL, je ne manquerai pas de faire votre commission. Mais en ce moment c'est très dur sur 20 m., et de plus je suis rarement à Orléans.

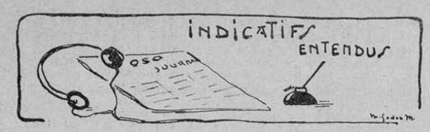
QUARTZ — Je crois que pour les OM EF il serait économique d'acheter le quartz à la Co : S.J. Wise et Co, 40 place Verte, Anvers (Belgique). Prix variant entre 5,75 et 15 dollars. Précision de 3 à 0,1 %. Le quartz anglais et américain est beaucoup plus cher.

TPAR.

THA de 8BP — Avez été entendu le 18-11 à 22.31 par 8RMF, QRK r6. — Entendu par 8IH, le 20-11 à 14.15, QRH 32 m. 25, QRK r4-5. — Ai QSL pour vous. Envoyez enveloppe timbrée portant votre adresse.

8KJ de 8FD — OK votre lettre du 8 courant. Parfaitement j'ai eu des réceptions magnifiques de Saïgon en téléphonie. Mais pour ces portées et afin d'éviter les parasites atmosphériques, la longueur d'onde de choix est de 18 à 22 m. Pendant deux ans je l'ai éprouvée sur ce trajet et au printemps et en été, à partir de 17 h. Vous pouvez être assuré du succès avec une puissance de 250 w.

8BLR el 8FLM — QRV tous les jours à 13 heures sur 42.



Indicatifs entendus par eu3AM (78RA) Leningrad :
Septembre :
EF : 8gis faf lmh sm pbo
Octobre :
EF : 8btr bvs eo est gbn png pro px rb ssw ssy sjt vu wlp
Novembre :
EF : 8aap chea dmb fbm gj lnm mst ra2 brko ssw ypz

Indicatifs entendus à la station ef8WAB, depuis une dizaine de jours. et avec lesquels 8WAB a essayé, mais en vain de QSO :

EF : 8apv dn ear fbm gdl gml jfv kh lu ms ol pbo pj pjv plg pns psc puc ral rcb rgp rko so ssw stn udi wiz wrl — EG : 7ag u — EB : 4bi fq fz us tu vo — EE : ear58 — EN : 0zf xa ga — Divers : agj agp (Milan, je crois) ngf pctt 3sc 1bv

---

Indicatifs français entendus par :

Alan G. Brown, 8, Mangavra, Road Canterburv, E7 Victoria, Autralie :

EF : 8fr axq orm

ecRP10, Miss M. Benesova, Prague-Smichov, Plenzka str, 32, Tchéco-Slovaquie :

8ct dmb fz gdb mmp orm pns psc sta

ecRP19, Alois Weirauch, Mestec, Kralóve 9, Tchéco- Slovaquie :

FQ : hpg 8rya — Sur 20 mètres : fqHPG

w7MF, Harold D. de Voe, R.F.D. 2, Medford, Oregon, U.S.A. :

EF : 8orm — FQ : hpg

w1BUX, D.H. Borden Touisset Mass,U.S.A. :

EF : 1m 8axg bf btr cs ct eo fd gdb hip ix jr orm pro am — FM : 8kf tun2 — FQ : 8hpg ocya

Sur 40 m. :

EF : 8axq btr eo èr gdb jf 1x udi vu vvd wb xd zd — FM : ocup ain — FQ : ocya

w1BYV, W.W. Smith, 300, Edgell Rd, Framingham Center Mass, U.S.A. :

EF : 8bf ct dmf fd gdb hip hpg ix jd vr orm pro rpu rrr sm wd

---

Indicatifs entendus par 8BRD, du 20-10 au 20-11 :

EB : (4bs) cm dv em (fq) hn lm mc re
4AQ AS CA DO DS GR JJ KD ND TO — EC : 1et 1rm — ED : 7ag — EE : ear61 ear0 gc2 — EF : 7aya acb aap bw cher (dou) dcd (eaa) gis hc hq hcl gj (mst) msm orm (pat) pns (rpu) rcq rlh rbv rnf (so) (ssw) (tu1) tdq tsu (uuu) wb wrg xh 8BRO BDF HVL IO JC JCH RBO RKO RCM RNF SFS XH (TU1) XZ — EG : 5bz CB 6WC — EI : 1et 1om — EK : vj cb uj kt afc uo hl AFK (Université d'Iéna) — EN : 8pb (han)(aq) (dj) PCLL — ES : 4nb — ET : tpar tpw1 — EU : 2dj
Phonies en capitales. QSO entre parenthèses.

Indicatifs entendus par 8PGL-8RZ, du 18 Octobre au 10 Novembre 1928 :

EA : ze lrs 4zr kl py cs pf mp fk — EB : 4nb cn hn dj er (tp) xs ia lv lo ja (tp) ss (tp) di jj de a4 (tp) bsds vu (tp) 35 (tp) as (tp) fz (tp) z5 (tp) 044 (tp) af (tp) kd (tp) a4 (tp) gu tm — EC : 1ro — ED : 7bb ca vaz ag — EE : ear86 ear94 (tp) ear1 ear37 ear70 ear10 ear52 — EF : 8yot est iww hz mrg big tlr pns lc rbx (tp) sta rko mnl unc glm obb (tp) rwv fd pmg wrg psc faf pcm flm olu lgb sst bw ppp wac bah for dmb gis vvg udi (tp) toy zpa rvl lmh wb hcl gj mst sm blr apo msm dnx pbo xs (tp) nox whg ipk aap wy btr rgb jcb hed avr (tp) dqu san acb bdf (tp) tdp stb (tp) kqr roj (tp) ipk (tp) jz ggr (tp) ear ih dou prm xl (tp) — FM : 8ev — EG : 6wt ou xn ug gd q ; 5qf 6qy 5mu 6qb nt dh 5lw yn 6uy 5ot 6fy 2iz 5bq 6cl 5lf rz as 2zw 6gs 5lw 6gd bx dr 2oj — EI : 1et fu cmn — EJ : 7bb — EK : 4tp jk ga nx uak uj aal uab ib mars (hi !) (tp) ld fz uo hx de ug — EL : la 1w — EM : smua smgs — EN : 0lw gg sd kb nx ec hi zf gt — EO : gw 17c 13a 14b — EP : 1cc — ET : tpar tpbn qju — EU : 62rw lssw1 lsuw1 xeulskw1 — EW : h8 hb au fg 3qo hn — AG : 67ra

Sur 1 détectrice + une B.F.

Indicatifs entendus à la station 8JC de Verdun-sur-Meuse, du 15 Octobre au 12 Novembre 1928 :

EF : 8big orm lpw wrg sjt lda grg jn ref ssy bra agw cc bp pro wb rf hih hcl pmg kg2 waa ocx1 msi ba rmf gx tsf gdl wrg axq udi bou — FM : 8gkc rit

QSL sur demande.

Indicatifs français entendus par :

sb2TG, Livio G. Moreira, 6, rua Paula Gemes, Curity ba (sur 20 m) :

EF : 8hw jr orm rrr rpu

oz2GO, Harold G. Fownes, 110, Riddiford St. Wellington :

EF : 8gc ol ba

en0QQ, Java Sea, Dutch East, Indies :

EF : 8btr hpg lx orm

w2BOG, D.W. Morris, 7389, Amboy Road, Tottenville, N-Y :

EF : 8btr gdb ggd wb

ss « Dromore Castle », New-York City à Cape Town, opérateur : Clyde Townsend, Co Union Castle Mail Steamship, Co, 26, Broadway. New-York City :

De 1000 à 2000 miles, S-E de N-Y. :

EF : 8arx gdb jfv brr

De 2000 à 3000 miles, S-E de N-Y. :

EF : 8lc psc vu wsm

De 3000 à 4000 miles, S-E de N-Y. :

EF : 8gdb mop wb

De 4000 à 5000 miles, S-E de N-Y, :

EF : 8pso — FQ : ocya

De 5000 à 6000, S-E de N-Y. :

EF : 8psc — FQ : ocya

6000 miles Nord Capetown : fqOCYA

Alan G. Brown, 8, Mangarra Road, Canterbnry E7, Victoria, Australie :

EF : 8bc btr fc fd fr ga grg gyd hip hpg hx ix jd ku lx orm pns vu wu zzg — FM : 8as mb — FQ : ocya

w7MF, Harold de Voe, R.F.D. n° 2, Medford Oregon, (20 et 48 m.) :

EF : 8fd ix

9BGA, E.J. Raible, 819, Sylvia St. Louisville Ky, (20 m.) :

EF : 8btr cp ct — FQ : 8hpg

W.A. Bousfield, York, St. Bellerive, Tasmanie :

EF : 8axq bf bta fd hpg jd vvd wb wz

w1RY, R.F. Hathaway, 23, West Weir, St. Taunton Mass, (sur 20 m.) :

EF : 8axq bf btr cp ct eo fc fd fr ft gyd he ho il jr lce nox orm pam px rrr

w4BB, Henry J. Nic jr, 302, Safford Ave, Tarpon Springs, Fla : AC8ag EF8btp

---

Indicatifs entendus du 1er au 14 Octobre, par 8WHG. Ardennes :
EA : bhj dl fl 1ls lrs lrv ra xb ze 4zr — EB : 4ap as af ar bs de di ev fh fz gd gn gb hn ia ko la lm lv lo rs to us ul uo vu xs r33 z5 a4 — EC : 1ema kx 2un et yd — ED : 7ad bb bk dm jo gw sch va vaz — EE : ear18 ear52 ear105 ear106 — EF : 8ab anc acj aap acn aéb btr bak bdf cc dnv ear ei fd fj fa fu fiu fiv gj gme gis gdb glm gln hcl hco hip ih iww jd jc jjj kcl kl lc lda lz2 lrw mst msm mrg mop min nox pdb pat pam png pus psc pns pfs oa oar orm rgp rnf ral rda rdq rkp rtk rrm sta tst tuj tsn tgs vvj viw wrg wc wac xh xd zar 1e — EG : 2ao cb cx hd zw 5by cj cz jk lu lh ps ph qy ux uc uy tz xy wp 6bb by cl dr dh gd ls nf nk oo rb rc so xn wl wo sm — EK : 4aal aav aar au ab ais abu cb ck dn gj hc ib kx ld mb mc nl nda qb rk re tk sw uak vz uab uo vj un uj uz xo — EH : 9xq — EI : 1au et ft fe fu gc om po — EL : u1 r3b 1tr 11d — EN : 0cx cmx cor chn abe du dj ed eme gt hp lk sd yy xt — EP : 1ae — EO : 14b — ES 2nap nag 3nP — ET : tpar or ju — EU : rb39 rb71 rb93 rr93 rw4 rw8 rw42 rw71 vega — EW : ea — EX : 1ag — FM : 8ev jo rtt vx — AG : 17ra — AU : 48ra — AS : 15rw — OZ : 2go

---

Indicatifs entendus par 8ZICH-ex-8WAB, du 22/11 au 29/11/28 :
EF : 8aap acj aiz bc btr du faf gfm grg hil ipz jch jro kg1 kg2 mst odj pam pat pbo plg psc rcq san stn tko vjr wc — EB : 4bz cm co tr us ar — EK : 4uo — ES : 3un — EU : 2ql 2bw — EV : 2cy qr nno — 1cn 1rb eahz agj ec5 gfv ght

LISTE OFFICIELLE DES QRA ITALIENS

(Mise à jour par ef R091)

Suite et fin — Voir nº 224

ei1RG — Radiogiornale, Casella Postale 979, Milano.
1RM — Associazione Radio, Montatori, via le Angelico 19, Roma.
1RR — G. Bargilli, via Nino Capponi 6, Firenze.
1RI — QRA : Pise (pse QRA complet).
1RT — Instituto Radio Télégrafico Militare, viale Mazzini 8, Roma.
1SF — Ten. Spadoro, Piazza Pollarola 30, Roma.
1SS — Silvio Sandri, S. Bonifacio Veneto, Verona.
1TA — Cap. Fillipini, Governo Tripoli (Libia).
1TR — Luigi Manca di Villahermosa, Laconi (Sardegna).
1TU — Dante Bolaffi, via Roma 36, Torino.
1UA — Campia, Corso Palestro 7, Torino.
1UB — On. Dott. Umberto Bianchi, via Scipioni 145, Roma.
1UU — A. Criscuoli, via Legni 52, Torino.
1VR — Ruggera Visconti, via S. Secondo 46, Torino.
1WA —
1WB —
1WD — Walfiedo Brancadori, Viale del Re 56, Roma.
1WW — Mario d'Amelio, Villa Cilento a Capodimonte 4, Napoli.
1ZA — Dr. Luigi C. Piechioni, via Ripetta 80, Roma.
1ZZ — Pino Gandiglio, via Po 38, Torino.
3AM —
3MB — Scuola Aeronatica, Roma.
3TR —

R091.

ARGENTINE (NOUVEAUX QRA)

BX2 — Victorio Valenti, Catamarch 989, Buenos Ayres.
BX5 — Enrique Pavese, Belgrand 2053, Buenos Ayres.
BX6 — Antonio del Campo Caracas 547, Buenos Ayres.
BX7 — Dr Raul L. Burgos, P. Goyenc 225, Buenos Aires.
BX8 — Pedro A., Senabre, Freyre 1184, Buenos Ayres.
BW9 — Carlos S., Bergerand, Rivadavia 10608, Buenos Ayres.
EI6 — Oscar Ramirez, Matheu 321, San Antonio de Areco, Buenos Ayres.
FJ9 — Edmundo Meckler, Pte Roca, Rosario, Santa Fé.
HH1 — P.E. Vanzina, 9 de Julio 406, Cordoba.
HH2 — J.E. Romann, Ituzaingo 606, Cordoba.
HH3 — J.E.O, Baidegts, Colon 230, Cordoba.
HH4 — T. Nannini, Alicia, Province of Cordoba.
HH5 — F. Bruno, 27 de Abril 692, Cordoba.
HH7 — Cesario Farfan, Belgrano y Cordoba, Dean Funès, Cordoba.
HH8 — Dr Orfilio Moreya Ros., Colon 555, Dean Funés, Cordoba.
HH9 — Jacinto Mayoqui, Espana 644, Dean Funés, Cordoba.
JF3 — Edmundo F. Blanchet, Almufluerte 762, C, Del Uruguay, E.R.
JF4 — Benigno Giorcondo, Laprida 278, Parana, E.R.
JK9 — Juan Danesy, Villaguay, E.R.
KD3 — Rufino Cossio, 25 de Maye 155, Tucaman.
NA4 — Ramon V. Alcorto, Av. Belgrand 105, Santiago del Estero.
OA8 — José Carbonell, Florida 481, Salta.
OA9 — Augusto G. Carron, Corrientes 868, Salta.
QA5 — Ramon B. Avila, Balcarce, Y.S. Luis Mercedes (San Luis).
TA1 — Rodriguez Galan, Francisco S., Perez, Jujy, Province of Rioja.
BX9 — R.T. Donato, Rivadavia 5830, Buenos Ayres.
BYI — L.A. Grecco, Brandsen 612, Buenos Ayres.
BY2 — F. Grebe, Tarija 4254, Buenos Ayres.
BZ7 — A. Luis, Pepiri 1235, Buenos Ayres.
CA2 — A. Radaelli, Paraguay 2233, Buenos Ayres.
DE1 — A. Martinez, Distrio Militar 22, Dolorès BA.
DE6 — L.L. Melendez, Muniz entre Linch y Estrada Martinez BA.
DJ2 — M. de Gregorrio, General Mitre 328, Avallaneda BA.
DJ3 — V.R. Pereyna, Estanislao S Zeballos 254, Avallaneda BA.
DQ4 — M. Tapiero, 214 Espano Street, Bahia Blanca BA.
DV2 — A.B. Musante, Chiclana 730, Bernal BA.
EH2 — C.D. Menditte, De la Garma.
EL7 — R. Requejo, Avenue San Martin 238, General Viamonte.
FC6 — J. Hiver, Rua San Martin 3169, Santa Fé.
GF6 — L. Chikota, Arequito, Santa Fé.

R091.

LISTE DES " 8 " OFFICIELS

(CLASSÉS PAR RÉGIONS)

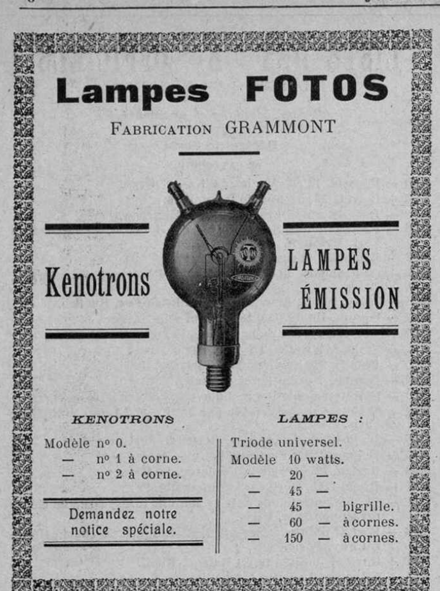
(Revue, corrigée et augmentée)

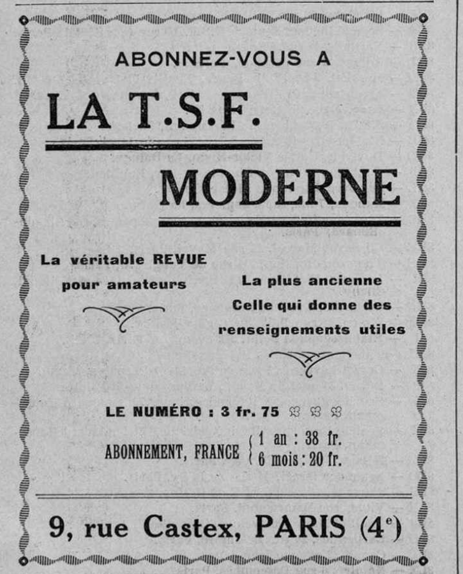
Région de Paris

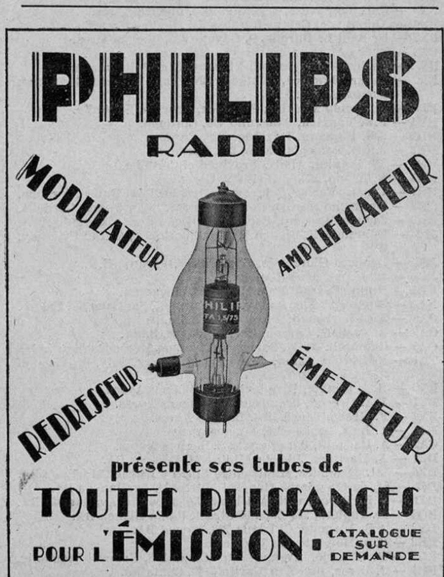
4e CATÉGORIE

8AD — Roussel, 12 rue Hoche, Juvisy-sur-Orge.
8AE — Corret, 27 rue Royale, Versailles.
8AF — Radio-Club de France, 95 rue Monceau, Paris.
8AH — Président des Sans-Filistes de Malakoff, 10 impasse du Fort, Malakoff.
8AI — Gaumont, 12 rue Carducci, Paris.
8AJ — Cie Française de Radiophonie, 79 Boulevard Haussmann, Paris.
8AS — Coisy, 76 bis, Avenue du Chemin-de-Fer, Rueil.
8AV — Beguin, Ile de Beauté, Nogent-sur-Marne.
8AZ — Vuibert, 21, rue de la Liberté, Savigny-sur-Orge.
8BA — Fraisse, 1 rue de l'Yvette, Paris.
8BD — Dubois, 211 Boulevard St-Germain, Paris.
8BN — Berché, 7 place Pereire, Paris.
8BO — Etablissements Belin, 272 avenue de Paris, Rueil.
8BT — Société Française d'Etudes de T.S.F., 7 rue d'Athènes, Paris.
8BG — Radio-Club de Sannois, 46 rue de Paris, Sannois.
8CG — Dufour, 9 rue François Bonvin, Paris.
8CN — Breton, 12 allée de la Fontaine, Le Raincy.
8DJ — Radio-L.L., 66 rue de l'Université, Paris.
8DK — Ecole Centrale des Arts et Manufactures, 1 rue du Général Montgolfier, Paris.
8DR — Société d'Entreprises Electrotechniques, 35 rue du Général Foy, Paris.
8DT — Caville, 76 Chemin du Halage, Rueil.
8EA — Villemin, 9 avenue Hoche, Paris.
8EF — Auger, 128 avenue de Neuilly, Neuilly-sur-Seine.
8EG — Textier, 60 rue de Turbigo, Paris.
8EK — Lemouzy, 42 rue Philippe-Auguste, Paris.
8EP — Société Indépendante de T.S.F., 60 rue de la Société, Paris.
8ES — Varinois, 18 rue d'Enghien, Paris.
8FJ — Acher, 12 rue Girando, Paris 9e.
8FM — Merckel, 9 rue Felix-Faure, Neuilly-Plaisance (S.-&-O.).
8FT — Arronssohn, 67 avenue de Lutèce, Garenne-Colombes.
8FX — Levy, 7 rue de Metz, Paris 10e.
8GA — S.F.R., 79, boulevard Haussmann, Paris.
8GC — Etablissements Radio-L.L., 157 rue de Javel, Paris.
8GD — Duvivier, 1 allée Victor-Hugo, Le Raincy.
8GI — Fontaine, 19 rue du Chemin-de-Fer, Enghien.
8GL — Lefebvre, 20 avenue Didier, Gagny.
8GZ — Mahoux, 7 bis, rue d'Asnières, La Garenne-Colombes.
8HB — Directeur Institut National Agronomique, 16 rue Claude-Renard, Paris.
8HE — Chassany Marcel, 14 rue Mayet, Paris.
8HH — Thomson-Houston, 254 rue de Vaugirard, Paris.
8IE — Beaugez, Etablissements Bardon, 61 boulevard National, Clichy.
8IL — Castaride, 2 rue de Provence, Paris.
8IX — Simon, 44 rue Pelletan, Choisy-le-Roy.
8JJ — Etablissements Belin, 272 avenue de Paris, Rueil.
8JM — Thiéblemont, Ile de Puteaux (Seine).
8JN — Carrot-Levassor, 5 rue du Président-Despatys, Melun.
8JP — Duron, 34 quai du Mesnil, La Varennne-St-Hilaire.
8JV — Société Française Radioélectrique, 79 boulevard Haussmann, Paris.
8JX — Société Française Radioélectrique, 79 boulevard Haussmann, Paris.
8JZ — Hélary, 139 quai d'Orsay, Paris.
8KO — Krammer Israël, 11 rue de la Py, Paris.
8LB — Sauvage, 14 boulvard Raoult, Meaux.
8LH — Vitus, rue Damremont. Paris.
8LP — Knoll et Marie, 36 avenue d'Argenteuil, Asnières.
8LU — Carpentier, 20 rue Delambre, Paris.
8LV — Canot, 22 avenue Jean-Jaurès, Ivry-Port.
8LX — Naintré, 6 rue Descombes, Paris.

(à suivre).







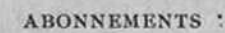
L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

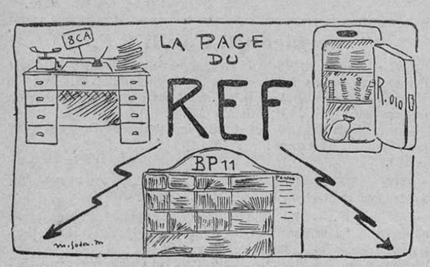
ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Toute la correspondance destinée au R.E.F. doit être adressée à :
Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine.

Nouveaux membres du R.E.F.

Membres adhérents.

784 — Vermont Pierre, 20 rue Collange, Levallois-Perret (Seine).
785 — Goutherot Raymond, 38 rue Gay-Lussac, Paris (5e).
786 — Pottier Henri-Georges, 136 avenue des Deux-Stations, La Varenne-St-Hilaire.
787 — Girard Marcel, 4 Place du Chateau, Tournan-en-Brie (Seine-et-Marne).
788 — Chopin, 30 allée des Fleurs, Caen (Calvados).

Renouvellement des cotisations pour 1929

La validité des cartes 1928, numérotées de **1** à **732 inclus,** expire le 31 Décembre 1928.

Nous rappelons à tous les membres du « Réseau des Emetteurs Français » que le montant de la cotisation a été fixé à **trente francs** (30 fr.) pour les membres actifs et adhérents, par décision de l'Assemblée Générale du 20 Mai 1928.

Le Bureau insiste vivement pour que le renouvellement s'effectue dans le plus court délai afin de lui permettre d'établir son programme de travail, dans l'intérêt commun. Nous sommes persuadés que vous aurez à cœur de renouveler cette modique cotisation qui nous autorise à consentir des avantages matériels et moraux que nos efforts et notre développement constants tendent toujours à améliorer. D'avance merci.

MODE DE RÉGLEMENT DE LA COTISATION — Le montant de la cotisation doit être versé au compte-courant postal du Trésorier : Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

Utilisez à cet effet la formule de mandat n° 1418, délivrée gratuitement dans tous les bureaux de poste; vous n'acquitterez que 0 fr. 40 de frais quelle que soit la somme expédiée.

AVIS IMPORTANT — Pour nous faciliter la tâche, nous vous prions instamment de bien vouloir inscrire lisiblement sur le coupon réservé à la correspondance, vos nom, prénom et **numéro de carte 1928.**

Toute cotisation non renouvelée à la date du 15 Janvier 1929, sera recouvrée à domicile moyennant 33 francs.

Le Secrétaire-Trésorier,
R. Larcher.

Notes de l'I.A.R.U.

De nouvelles dispositions viennent d'être prises au sujet des réglements de l'Union Internationale.

Lorsque celle-ci fut fondée en 1925, au Congrès de Pâques, l'I.A.R.U., dans l'esprit de ses créateurs, devait être une fédération internationale d'amateurs émetteurs. Dans chaque pays, lorsqu'un certain nombre de ces membres de l'Union était atteint, une section pouvait être créée. Cette disposition primitive aida dans de nombreux cas à la création de plusieurs groupements d'amateurs.

Notons que le R.E.F. fut la première association après l'A.R.R.L. à faire partie de l'Union.

Le paiement d'une cotisation individuelle (1 dollar) fut un obstacle au développement de l'Union. Le Comité Directeur vit rapidement le danger et décida une transformation des statuts de l'I.A.R.U. dans un sens qui permit un plus large développement. M. Maxim, président de l'Union, présenta alors un nouveau réglement qui donne satisfaction à tous, nous le résumons ci-dessous :

— Aucune cotisation n'est exigée des amateurs ni des groupements.

— L'I.A.R.U. est une fédération non de personnes mais de groupements du type R.E.F. ou A.R.R.L.

— Le siège social est à Hartford (U.S.A) et son Comité Directeur reste le même.

— Les décisions importantes sont prises par vote des présidents des sections formant l'Union.

— Les dépenses ordinaires sont supportées par l'Association qui a accepté de servir de Siège Social (Headquarters).

Telles sont les principales dispositions nouvelles qui viennent d'être prises.

Il nous semble un devoir de faire remarquer que les dirigeants de l'A.R.R.L. ont fait beaucoup dans la création de l'Union, aussi bien au Congrès de 1925 que maintenant et si l'I.A.R.U. n'a pas encore fourni un gros travail effectif, il n'en reste pas moins vrai que, dans le futur, sa création ne peut être qu'utile aux amateurs.

A titre documentaire, nous donnons ci-dessous la liste des Associations qui constituent à cette date l' « Union Internationale des Radio Amateurs » :

— American Radio Relay League.
— Asociacion EAR.
— Associazione Radiotecnica Italia.
— Canadian Section A.R.R.L.
— Deutscher Funktecheischer Verein.
— Nederlandsche Vereeniging voor International Radioamateurism.
— Radio Society of Great Britain.
— Réseau des Emetteurs Français.
— Réseau Belge.
— South African Radio Relay League.
— Wireless Institute of Australia

auxquelles il faut ajouter les sections encore incomplètes de l'Argentine, Brézil et de Suisse.

8CA

Evitez-vous des frais de recouvrement (2 fr. 50); évitez-nous des frais d'écritures : en nous adressant VOTRE RÉABONNEMENT par chèque postal. (Jd8).

Service Ecoute du R.E.F.

1000 fr. de prix pour l'étude FPCA

Les amateurs qui entendront FPCA sont toujours priés d'en aviser le Service d'Ecoute immédiatement jusqu'au moment ou il sera possible d'établir les communications définitives.

De nombreux prix sont prévus pour les amateurs qui apporteront leur aide, la liste va en être arrêtée par le Comité Directeur qui vient de recevoir à cet effet un crédit de ***1000 francs*** de « La Langouste Française » pour cet usage, en reconnaissance de l'aide apportée par le R.E.F. Les amateurs tiendront à remercier nos généreux donateurs en montrant ce qu'ils peuvent faire pour aider ceux qui s'intéressent à la mise en valeur de nos Colonies.

Le R.E.F. tient à préciser qu'aucun prix n'a été encore gagné officiellement, l'homologation des records ne sera définitive qu'après une vérification minutieuse avec toute la documentation précise.

En premier nous notons la réception de FPCA par M. Denis, de Coulibœuf (Calvados) qui annonce avoir entendu FPCA, le 9-12-28, à 22 h. 10 tmg, force r3, avec note 600 périodes sur 44 m. 80.

10 mètres

8JN remercie vivement les nombreux amateurs qui lui écrivirent à la suite de sa dernière communication sur les 10 mètres. Le Service d'Ecoute s'excuse de ne pouvoir répondre longuement à tous, mais toutes les fois qu'il y aura du nouveau à signaler à ce sujet, un communiqué sera fait dans cette rubrique.

Nous demandons à tous les amateurs qui suivent l'écoute du 10 mètres de nous communiquer leur feuille de réception avec toutes les précisions possibles sur le QRK et principalement sur le QSS en cours d'émission (QSS qui, sur 10 mètres, semble se manifester d'une manière assez curieuse).

Voici les résultats de l'écoute de Dimanche dernier chez 8JN et 8CT. Stations entendues .

w2BG, w2JN, w2BJV, w8ZG, w1CMF, w4NH, w1COS, w1BVL, w1XAM.

Maintenant, les harmoniques de WIK, HJO, SPU, es2NAE, des émissions voisines de 20 mètres. A ce sujet il est curieux de signaler que 8PRO émettant sur 20 mètres est signalé QSA sur 10 mètres chez les W et les G.

Pour ceux qui désirent bien situer les QRH du 10 mètres, voici les principales QRH des émissions entendues Dimanche dernier, de 14 à 18 h. tmg (communication de 8CT) :

SPU (10 m. 7), w4NH (10 m.), 2BJV (10 m. 3), w8ZG (10 m. 6), w1BVL (10 m. 6), w1XAM (10 m. 4).

Dimanche dernier 8CT a QSO avec w2JN et w2BG. 8JN.

Service de Relais

SEMAINE RECORD. — Durant l'une des récentes semaines écoulées, il a été distribué aux OM : ***quinze kilos*** de cartes QSL !

Nous aurions fait beaucoup mieux si tout le monde avait eu des enveloppes en dépôt. R. Larcher.

R170 ef Larcher. — C'était une erreur ! 73.

Yl et OM Jean Leclerc, du R.E.F. sont heureux de nous faire part de la naissance de leur fille Michèle.

Rosny-s-Bois, le 6 Décembre.

Service QRA du R.E.F.

QST — Depuis TROIS MOIS et malgré de nombreuses lettres et démarches diverses faites auprès de Radioliubitel (S.K.W.) de Moscou, le Service QRA du R.E.F. n'est pas encore en possession des nouveaux QRA . EU, AG, AS, AU.

Les amateurs EU, AG, AS et AU paraîssent complètement QRT pour QSL depuis 3 mois !

Hwsat ? ? (ef R091—268).

8TOY de REF. — QRA oz3AD : A.C.L. Fooks, Park et Peter St. Ashburton, Canterbury district. New-Zealand.

8KV de REF. — QRA su8AN (Il y a certainement erreur, aucun chiffre 8 ne figure dans les QRA Urugay). — QRA oa7CH : C. Harrissod, Rokeby Road, Bellerive, Tasmania.

CQ de REF — Pse adresser au Service QRA (via REF) liste des QRA Russes par districts. Tnx. (ef R091—268).

Section centrale

Réunion du 27 Décembre

La prochaine réunion du R.E.F., Section centrale, aura lieu le Jeudi 27 Décembre, à 18 h. 30, à la BRASSERIE DE L'ANCIENNE ACADÉMIE, 11 rue Greneta, Paris. Métro Réaumur-Sébastopol ou Arts et Métiers. 8FT.

Ecoute FMGP

	16 h. 30 — 44 m.	16 h. 45 — 23 m.	17 h. 30 — 44 m.	17 h. 45 — 23 m.	18 h. 30 — 44 m.	18 h. 45 — 23 m.	19 h. 30 — 44 m.	19 h. 45 — 23 m.	20 h. 30 — 44 m.	20 h. 45 — 23 m.	21 h. 30 — 44 m.	21 h. 45 — 23 m.	22 h. 30 — 44 m.	22 h. 45 — 23 m.	23 h. 30 — 44 m.	23 h. 45 — 23 m.	00 h. 30 — 44 m.	00 h. 45 — 23 m.	01 h. 30 — 44 m.	01 h. 45 — 23 m.	04 h. 10 — 44 m.	06 h. 30 — 44 m.	Compréhensibilité des messages reçus	Total des messages reçus
BASTIDE..........							7		6	4	6		7		9								90 %	6
DESGROUAS......	(de jour rien sur 24 m.)																						—	0
DENIS............	6			8			5					6				9							75 -	5
CHASSANY																	7		7				100 -	2
RISS									8														100 -	1
CONTE	6		8				6		5				8						7				100 -	6
ALLARD..........									8		8		7		8		8		8				85 -	6
SCHLUMBERGER..							6	6			7	7	6	7			8	8	8			4	90 -	10
LARCHER									7		7		7		7		7		7				100 -	7
ARONSSHON......	(compte-rendu non reçu)																						—	—
LEVASSOR........	4		7		7		7	9	8	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9			6-8	100 -	18
RENIAU (Neuilly)..									7		7		7		7		7		7				100 -	6

(Ces chiffres indiquent les QRK moyens)

1929 et... les Nouveaux Réglements

Une lettre de 8FK :

Qu'allons-nous faire le 31 Décembre à 24 h. :

Dans un dernier « Jd8 », ce vieux 8JC nous a prouvé, chiffres à l'appui, que la petite comédie de Washington était du dernier comique. Mais cependant...

Car il n'y a pas d'erreur, il est temps d'aviser. On nous prêche sans cesse et fort justement la discipline, or, la discipline consiste à obéir aux ordres reçus.

Or, des ordres, point...

C'est là que se fait sentir au R.E.F. l'absence d'un « trafic manager », personnalité qui existe dans beaucoup de groupements étrangers.

Sur 40 mètres, par exemple, la bande réservée à l'Europe est de 0 m. 44. Si l'on ne s'entend pas, quatre ou cinq fonistes vont l'occuper à eux seuls.

Il serait nécessaire d'attribuer à chacune des bandes qui nous sont si parcimonieusement laissées, un emploi distinctif.

La logique voudrait que les fonistes remontent sur 80 mètres où les accompagneraient les communications en graphie entre pays voisins.

Ce serait là le champ d'essai des débutants en graphie.

Quant à la bande de 40 m. elle servirait aux liaisons intercontinentales en concurrence avec celle de 20 m.

Cela ne ferait pas double emploi car chacun sait que pour le DX le 20 m. peut parfaitement « gazer » alors que le 40 m. ne donne que « pouic » ou vice-versa.

Tout celà n'est pas bien compliqué, mais il faudrait une grande entente entre OM.

Je sais bien que quelques-uns voudraient s'en tenir au statu quo mais nous ne serions pas suivis certainement par les autres nations. Et alors quel avantage de « couiner » sur 32 m. si l'on est tout seul.

En résumé voilà ce que je demande .

— Que nous fassions confiance pour l'élaboration d'un programme à un OM qualifié et à la page qui se chargerait de donner des directives générales et s'aboucherait avec les autres pays ou continents pour une répartition des quelques centimètres de plate-bande qui nous sont laissés.

Allons, 8JN, 8FD, 8JC, 8CA, que l'un de vous se dévoue, il n'en est que temps, autrement quel gachis le mois prochain.

Donc que l'on désigne ou que l'on élise au plus tôt un « trafic manager » car il est bien tard pour palabrer maintenant.

Je profite de cette lettre pour signaler une petite expérience à laquelle je viens de me livrer ces jours-ci :

Au cours de six QSO avec des OM français, réalisés depuis trois jours sur 44 m. environ avec un input de 30 watts, voici les reports qui m'ont été faits touchant ma QSB .

8BTR : qsb rac;
8IWW : qsb rac t4 ;
8STN : qsb rac bad ;
8MRG : rac t7 ;
8SJT : dc t8 ;
8KLM : rac t4;
8CHER : rac t5 fb stdi.

A noter que pour chaque QSO le chauffage des oscillatrices et des kénos était le même et le voltage plaque constant à 750 volts. A noter également que cette même QSB est cotée unanimement dc ou near dc aux USA, Brésil et Nouvelle-Zélande. Alors ?

Je commence à croire (comme le disait ces temps-ci un OM dont j'ai oublié le nom) que si les QRK sont influencés par bien des impondérables, la tension artérielle ou l'âge doit influencer sur le nerf acoustique des correspondants.

8FK (REF 56).

Le principal inconvénient des codes « Q » c'est qu'il y en a deux, le code « Q » et le « QQ » de 1929 (sauf votre respect). Pourquoi n'adopterions-nous pas le code « Z » ou le « Marconi ». Le code « Z » a paru dans le n° 163. Un coup d'œil et vous serez de notre avis. 8JC

8GJ nous écrit :

1929 ! Le QRM... et la Conférence de Washington !

8JC, 8WC et M. Fantangié ont, par diverses notes parues dans le « Jd8 » sous leur signature, rappelé l'approche de la date fatidique, ainsi que les dangers que va faire courir aux OM l'application des décisions de Washington.

Que l'on me permette de me placer une fois encore, du côté des mécontents, (ce que 8GJ doit être grincheux, pensez-vous! Hi) et d'épancher ma bile avec autant de modération que je le pourrai.

Les faits eux-mêmes, sont comme nous disons au Palais, pertinents et concluants, aussi ne m'amuserais-je pas à les rappeler ici. Quoiqu'il en soit, une chose est incontestable et doit attirer particulièrement notre attention, c'est l'effroyable QRM qui règne déjà sur les bandes autorisées, QRM que l'on ne fait rien pour diminuer.

Aussi convient-il de rechercher en toute indépendance des remèdes susceptibles de guérir le malade, du moins de lui faire prendre son mal en patience.

Le QRM provient d'abord de ce fait que p + q OM sont obligés de se loger sur des lambdas ridiculement exigües, j'ai déjà expectoré à ce sujet ma bile dans « Le Petit Radio » et n'insiste pas davantage.

Il y a donc lieu de remédier à cet état de fait :

1° — En utilisant pleinement les QRH qui nous sont attribuées et cela si possible de la façon suivante :

Sur les 80 m. et au-dessus : les débutants et les QSO français ;
Sur les 40 m. : les QSO européens et distances moyennes ;
Sur les 20 m. : les DX.

Enfin sur la bande des 10 m. tant vantée par 8JN : les chercheurs et les bricoleurs en mal de nouveauté. Ils n'auront d'ailleurs pas à se plaindre car les résultats sont tout simplement merveilleux.

2° — En réservant la fonie aux lambdas de 80 m. et au-dessus.

C'est sur ce dernier point que je vais particulièrement insister, et tout d'abord me permets de déclarer envers et contre tous qu'il est inadmissible que quelques phonistes s'arrogent le droit de boucher complètement une lambda quelconque sous le prétexte fallacieux de se livrer à des essais théoriquement artistiques, dont le résultat le plus certain est de provoquer chez ceux qui sont ainsi gênés par ces émissions infernales, de généreuses malédictions.

Personnellement il m'est arrivé bien des fois d'être obligé de QRT parce que sept ou huit fonistes tenaient complètement l'espace compris entre 41 et 46 mètres, ce qui, il faut le reconnaître, est inadmissible.

N'oublions pas que la liberté de chacun finit là où commence les droits de ses concitoyens. Donc si un « 8 » veut faire de la fonie, qu'il monte sur les bandes de 80 mètres et qu'il... donne la paix aux inoffensifs graphistes déjà assez ennuyés par leur propre nombre.

Que l'on ne m'accuse pas d'être suspect « d'anti-foniste » si je puis m'exprimer ainsi ; la part que j'ai prise à la défense de leurs droits méconnus et odieusement menacés, prouve facilement le contraire ; mais justement, au nom même de l'intérêt que je leur porte, je les adjure de faire preuve de plus de camaraderie et de plus d'esprit d'équipe. Membres d'une grande famille, nous nous devons tous, et les fonistes tout particulièrement, de nous livrer à notre si utile distraction favorite, en plaçant au-dessus de notre propre intérêt, celui de nos camarades du R.E.F.

Le devoir bien compris des fonistes est d'abandonner au plus vite la bande des 40 mètres pour celle des 80 m., car moralement ils n'ont pas le droit de troubler une multitude de camarades par leurs émissions trop gênantes.

Loin de moi la pensée de vouloir tuer la fonie, mais je crois que les graphistes ont le devoir de se défendre aussi énergiquement qu'il le faudra pour la défense de leur liberté menacée.

Que mes amis fonistes me pardonnent de leur avoir donné ces conseils aussi énergiques que radicaux, persuadés qu'ils peuvent être que c'est dans l'intérêt de tous et le leur propre que j'ai agi.

E. PEILLE (8GJ).

8JC nous écrit :

Plusieurs OM nous ont fait remarquer la difficulté de maintenir une longueur d'onde au millimètre... nous complétons notre documentation... en leur indiquant que l'ondemètre au 1/1000e

existe bel et bien; prière de se reporter au n° 172 du « Journal des 8 », 1re page, la station Radio-Paris en possède un, et il est facile de lui demander l'adresse du fournisseur...

D'autre part, 40 mètres est une longueur mesurable, il suffira de tendre un fil bien rigide de 40 mètres très exactement et de le terminer par un palmer au 1/1000e dont on fera rentrer la vis plus ou moins suivant la QRH fixée...

S'il s'agit d'une Zeppelin comme ici, il a été installé trois palmers à vis micrométrique, un dans l'antenne, les deux autres dans chacun des feeders. Le réglage devient un jeu d'enfant et le petit JC qui a 15 jours s'en tire à merveille.

Le tout est complété par un verre de lorgnon, cadeau de 8ORM, rodé à la poudre de perlimpinpin, au micron près! Vous voyez que ces quelques explications supplémentaires demandées par plusieurs OM sont d'une grande utilité. Enfin on peut mesurer la fréquence au lieu de la QRH. Le premier fréquencemètre venu (8GRG doit en avoir d'occasion) donnera à un cycle près tous les apaisements à ceux que la chose effrayait. Cet appareil étant en service, si l'on constate qu'il y a un cycle de trop, il n'y aura qu'à l'enlever, gonfler les pneus et aller à la campagne. C'est trop simple pour que nous insistions. 8JC.

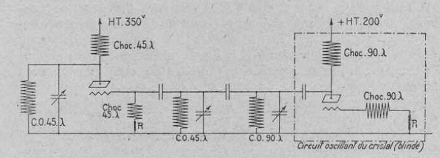
KERGUELEN

A.R.D.E.N. — Encore un bon coup et ça va gazer... Nous apprenons par 8WHG, de la section 5, que l'as 8GDB (G comme bouche, D comme de, B comme bois) devait être QSP à FPCA par un OM de la Réunion qu'il QSO dans un fauteuil. Mais au dernier moment le FB s'est dégonflé... D'autre part, 8JC était informé par fq8HPG, le 17 Décembre, à 2230, qu'il venait de QRK FPCA appelant FPCA sur 32 m., à 2200 gmt... c'est une affaire, et le QSO ou tout au moins un QSR via FQ a été loupé... mais de peu. Allons un petit coup d'épaule les ARDEN et le QSO fera un beau pendant avec celui de l'île St-Georges, dans la mer de Bering, de 8ORM non encore renouvelé. (8JC de Section 5).

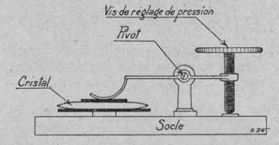
Contrôle par Cristal

par ef 8WC (Section III) — *(suite)* *voir N° 226*

Le second schéma ci-dessous est un circuit identique mais précédé d'un oscillateur à lampe. Ce schéma nous a été communiqué par eg 6XP et est celui de sa station. Nous avons eu l'occasion de travailler avec ces deux OM et nous pouvons affirmer que leur note est un T9 absolument parfait. Si l'on prend soin de manipuler en coupant la H-T du circuit TPTG on se débarrasse de l'onde porteuse du cristal.



Pour le support du cristal il sera beaucoup plus simple d'employer au lieu d'un ressort à boudin qui oblige à avoir un système surplombant l'électrode inférieure, une lame flexible, souple (voir croquis ci-dessous). L'électrode supérieure gagnera à être très légère.



Beaucoup de nos correspondants nous ayant demandé comment se réglait l'émetteur quand on contrôlait par cristal, nous allons exposer en quelques mots notre méthode :

D'abord régler les circuits plaque et grille en résonance — il s'agit bien entendu du TPTG — Au début nous avons eu des ennuis provenant du fait que nos deux circuits n'étaient pas rigoureusement accordés et nos correspondants se sont plaints de ce que nous émettions deux ondes voisines. Quand on sera certain que les circuits sont bien réglés, ce dont on s'assurera en s'écoutant sur le récepteur accordé sur *harmonique supérieure*, on mettra le cristal dans son support. Le support introduisant une capacité aux bornes de la self grille, nous supposons que le réglage dont il vient d'être question a été fait avec le support en place et une lame de verre à la place du cristal. De cette façon l'introduction du quartz ne viendra pas modifier l'accord. Nous supposons également que cet accord correspond à l'harmonique du cristal dont on veut se servir pour le contrôle. Il ne restera plus alors qu'à s'assurer que le cristal contrôle bien et au besoin à retoucher très légèrement l'accord pour que le quartz entre en oscillation. A ce moment tout sera OK et l'on s'assurera que le contrôle a bien lieu de la façon suivante :

1° Une note continue sera entendue dans le récepteur, le manipulateur étant levé, le transmetteur étant uniquement alors alimenté par la résistance qui shunte le manipulateur.

2° Le son de cette note *ne variera pas de hauteur* si l'on change l'accord du C.V. de grille. En fait, à la station 8WC le condensateur (un 0,5/1000) peut être désaccordé de huit degrés sans que la note varie le moins du monde.

3° On pourra approcher la main des selfs plaque ou grille jusqu'à 1 millimètre, ou prendre le fil d'antenne en main, sans que la plus petite variation de la note soit observée.

4° La note tg caractéristique sera entendue le manipulateur étant abaissé.

Toute écoute devant être faite, nous le répétons, non sur la fon-

damentale où l'on n'entend rien que des choses tout au plus bonnes à vous induire en erreur, mais sur harmonique supérieure de rang assez élevé.

Et puis, ne vous impatientez pas, ne vous mettez pas en colère, ne cassez pas vos cristaux, celà ne servirait qu'à vous retarder l'aube du jour où vous serez coté enfin T9 fb. 8WC

QST — 8WC est toujours en C.C. comme celà se doit de nos jours, mais il s'excuse s'il n'est pas toujours en C.C. FB ; son meilleur, son seul bon cristal ayant craqué. Ceux qui lui restent sont fort inférieurs ; avec le premier on pouvait désaccorder le C.V. (un 0,5/1000) de 35° avant que la QRH change d'un poil, avec les autres, 2° seulement. Heureusement que le malheur sera bientôt réparé.

En dernier, 8WC va enfin, après d'incessantes démarches qui — entre parenthèses — se trouveront profiter à toute la commune, avoir le secteur dans le courant de l'année. La puissance actuelle 3 à 5 watts piles se trouvera portée normalement à 25 watts par 400 volts d'accus.

PETITE CORRESPONDANCE

QST de 8BAK — 8BAK quitte son QRA bien connu des « REF 15 ». Il s'est embarqué à Marseille le 14 Décembre pour Djibouti et arrivera enfin à Addis-Abeda, le 27. Sa première occupation sera de monter une Zeppelin FB et de « pomper » des CQ EF sur les bandes de 20, 30 et 40 mètres avec un Mesny QRP, 180 volts sur deux A409. 8BAK supplée à l'absence momentanée de secteur 110 volts DC par deux piles de 90 volts triple capacité. Il espère que, grâce à l'altitude (2500 mètres), il pourra atteindre les écouteurs des EF. 8BAK remercie encore tous les vx avec lesquels il a déjà « QSOté » et il espère les retrouver tous « en l'air ». Encore une fois, mille merci et cuagn (?)

CQ ef8LIR — 8LIR demande aux OM ayant entendu sa station faisant des essais au mois de Novembre, de lui envoyer crd QSL via REF.

8FT de 8JF — Ainsi que plusieurs OM de province, je suis allé à la dernière réunion de la Section parisienne dans l'espoir de vous y voir, vous et vos administrés, mais nous sommes tombés sur un bec ! La qualité y était mais non la quantité ! Peut-être pourriez-vous trouver une heure et une date plus propice aux réunions de votre section ou tout au moins vous permettant d'y aller ?

8KR (Constantine) de 8BP — N'ai pu vous écouter Jeudi, à 22 h., mais 4TO vous a entendu vers 22 h. 10. QRK r5-6, assez bonne modulation (un peu caverneuse).

8MOR de 8BP — R ok votre message, quand viendrez-vous faire « petite lecture » devant micro ?

8CW ef 8ARV — Sri OM ne vous ai pas entendu. Espère vous trouver « on » un de ces jours.

8MST de HYO1 — QSL-lettre reçue le... 5 Novembre ! OK. Entendu pour horaire.

CQ de 8LGR-8IKO — 8LGR-8IKO vont démarrer en phonie dans les 20 m. abt et seraient reconnaissants aux OM qui suivront ces essais, de leur envoyer QSL. Ces essais commenceront dès la parution du présent « Jd8 », à partir de 22 heures tmg. A la fin des essais l'écoute sera prise de 20 à 50 mètres dans le cas où quelques OM voudraient bien répondre en phonie.

R010 de 8FAS — Combien vous reste-t-il d'enveloppes s.v.p. ? Avez-vous des QSL à mon indicatif. S'il arrive QSL pour 8FAS ou FVM2, ayez pitié et ne les brûlez pas. Ici ltrs, aller et retour deux mois abt.

La station officielle militaire FVM2 fait très souvent des essais en O.C. sur les QRH 20, 30, 40 mètres et serait très heureuse de recevoir les QSL des amateurs en échange des siennes. Elle compte sur les amateurs également pour QSO et est à la disposition de tous pour étude de propagation, écoute de sigs divers. L'opérateur est à l'écoute tous les soirs, spécialement les mardi, à partir de 19 h. 30 tmg, sur 40 m. abt pour les communications que le REF aurait à lui faire. OM, FVM2 répond quelques minutes après votre K, son moteur étant capricieux. QRA : Chef Poste Radio, Fort Flatters, Sahara via Constantine.

8MOP de L. Petiot — Tnx pour vos tuyaux convertisseur. Excusez retard, ai égaré ur QRA.

8PIT demande si cet indicatif est libre, réponse dans Jd8.

CQ de 8RWV — Pse QRA de g6XG, SMXU.

8FD efef 8KV — oa5BY me charge de vous transmettre ses 73 et espère vous QSO bientôt.

THA de 8KV — Mci bcp vx de m'avoir répondu, à 13 heures, vos signaux étaient r7 très FB. Je m'excuse de n'avoir pu continuer le QSO mais ici panne de secteur.

8LGR de A. Jophet — OM, reçu QSL. Merci. Avez-vous reçu mes deux lettres ?

ek4WK, ef8RHJ, 8CML de 8JLA — Pse QSL dr OM, ce sont mes premiers QSO et désirerai avoir QSL. Vous ai envoyé ma carte depuis longtemps. Mci d'avance et hope QSO cuagn.

CQ de 8XZ — 8XZ fera essais sur QRH 10 m. abt à dater du 23 Décembre, à 13 h. et 20 h. 15 tmg. Pse de QSL aussitôt via REF.

DX — 8FBM a QSO, le 13 Novembre dernier, à 2345 gmt, la station au8AA, QRA : Uzbekistan, Middle Azia. SKW pr QSL. Tone 1, QSA r4, QRH 42.50. Il demande QSO West Urope.

LISTE DES "8" OFFICIELS

(CLASSÉS PAR RÉGIONS)

(Revue, corrigée et augmentée)

Suite — Voir no 227

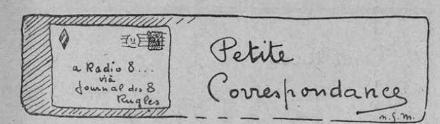
Région de Paris — 5e CATÉGORIE

8AE — Directeur Revue T.S.F. Moderne, 9 rue Castex, Paris.
8BJ — Vincent, 50 passage du Havre, Paris.
8BK — Voisembert, Villetard-les-Nanteau (S.-&-M.).
8BL — Caisse des Elèves de l'Ecole Polytechnique, Paris.
8BX — Vatinet, 5 avenue Gambetta, Vitry-s-Seine.
8CL — Mme Martin, Le Roy, à Moisson par La Roche-Guyon (S.-&-O.).
8CP — Dandois, La Queue-en-Brie (S.-&-O.).
8CV — Lespagnol, 69 avenue du Chemin-de-Fer, Le Raincy.
8EU — Cottrelle, 33 rue des Frères-Herbert, Levallois-Perret.
8FK — Gagniard, 4 Villa Carnot, Bondy.
8GK — Lormier, 65 bis rue de St-Cloud, Billancourt.
8GO — Mezger, 43 boulevard de la Saussaye, Neuilly-s-Seine.
8IG — Marret, 20 bis rue des Près, Fontenay-aux-Roses.
8JE — Président Radio-Club de Levallois, 3 rue des Champs, Levallois-Perret.
8KD — Devin, 84 rue des Chesnaux, Montmorency.
8KG — Minguet, 101 rue Perronnet, Neuilly-s-Seine.
8KN — Girard Kraemer Israël, 11 rue de la Py, Paris.
8KP — Badal, 22 rue Neuve-des-Boulets, Paris.
8LD — R. et G. Tellier, 17 rue du Comm. Rolland, Le Bourget.
8LG — Millon, rue de la République, St-Mandé.
8LO — R. Vacher, 15 rue Jean-Jaurès, Puteaux.

Région de Marseille

8AB — Deloy, 55 boulevard Mont-Boron, Nice.
8AC — Lagier, 4 rue Bel-Air, Marseille.
8AM — Ecole Modèle de Télégraphie, 13 allée Léon-Gambetta, Marseille.
8AR — Docteur Tranier, 81 A boulevard Notre-Dame, Marseille.
8BQ — Gavaudan, 1 place d'Arence, Marseille.
8BR — Jardin, Directeur de l'Ecole d'Electricité Industrielle, 2 traverse des Sœurs-Grises, St-Barnabé, Marseille.
8BY — Seksik, 47 rue Reinard, Marseille.
8CR — Le Blanc, 87 rue St-Jacques, Marseille.
8DA — Saumont Albert, 37 rue Gondard, Marseille.
8DE — E. Leblanc, 87 rue St-Jacques, Marseille.
8DH — Wache de Roo, 12 avenue Viton, Marseille.
8DV — Barthelet, Ingénieur, Directeur de la Société Chimique de Gerland, Port-St-Louis-du-Rhône (B.-du-R.).

(à suivre).



CQ de 8BP — Nous prions instamment tous les OM utilisant la « Petite correspondance » du Jd8, d'être aussi bref que possible afin d'insérer dans un espace restreint, le plus de P.C. possible. (Pas de formule de politesse). Prière instante de s'abstenir de toute correspondance d'ordre privé ou étranger à la T.S.F.

8MRG efet TPAR — ct1CC est l'ancien ep1CC.

La station 18GR fonctionne de nouveau sur QRH de 42 m. 50, cristal controle, input variable actuellement de 8 watts. Les opérateurs de 18GR, 8SCAF et 8DI, constructeurs du montage cristal controle (quartz de 170 mètres de fondamentale), seront très heureux d'entrer en QSO visuel avec les OM de passage à Grenoble. Ecrire à M. R. Martin, Ingénieur, E.C.P., Hotel Victor-Hugo, 11, avenue Alsace-Lorraine, Grenoble.

CQ de 8DI — Les amateurs ayant fait osciller des verres de lorgnon en quartz (entre grille et filament ou grille et plaque avec self plaque accordée mais sans réaction ou self grille) sont priés de se mettre en rapport avec 8DI, via secrétariat du REF, Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt. 8DI pousuivant des recherches sur l'oscillation du quartz, ne pensant pas, après multiples essais, qu'un quartz taillé perpendiculairement à l'axe optique (coupe nécessaire pour les binocles à cause de la biréfringence du quartz) puisse osciller suivant l'épaisseur. Tous renseignements seront les bienvenus.

8JQ demande des renseignements sur le meilleur écartement des feeders de la Zeppelin. D'après quels principes doit-on baser cet écartement ? Pse répondre dans « Jd8 » au profit des OM que la question intéresse.

8JQ de 8BP — Publierai ici les réponses à votre demande cidessus. Tnx pour bonne propagande. Ici plus de crd, pse AS.

8UUU de 8FR — La liste des lettres de nationalité publiée dans le « Jd8 », nº 201, était extraite du nº 23 de « Wireless World and Radio Review ». Elle n'est pas à considérer comme complète parce que la plupart des pays sont en réalité représentés par une série de lettres, le Portugal par CSA-CUX, l'Australie par VHA-VMZ, le Canada par VAA-VGZ, pour ne citer que ces quelques exemples. Il n'est donc pas possible de connaitre à première vue les lettres de nationalité attribuées aux postes d'amateurs, mais une liste complète, telle qu'elle a été publiée dans le numéro de Septembre du QST (américain) facilite les recherches. Je ne pense pas utile d'encombrer les colonnes du « Jd8 » en reproduisant cette liste qui ne donnerait cependant pas les lettres des postes d'amateurs dans la plupart des cas; il faudra patienter encore pendant quelques semaines pour être définitivement fixé. Rappelons d'autre part, qu'en France l'emploi de la lettre « F » précédant le chiffre « 8 » est obligatoire, conformément aux règlements de Washington, porté à la connaissance des intéressés par lettre-circulaire datée du 31 Décembre 1927, de la Direction de l'Exploitation Télégraphique.

R010, M. Larcher, remis de sa douloureuse indisposition, remercie bien sincèrement ses nombreux correspondants et amis qui lui ont adressé leurs vœux de rétablissement et les prie de recevoir l'expression de ses sentiments dévoués.

8ANI (Charleville) de 8HB (ex-8ANI) — Ai ici six QSL pour vous. Pse m'envoyer enveloppe portant votre QRA pour vous les envoyer. Mon QRA est : Institut Agronomique, 8HB, 16 rue Claude-Bernard, Paris 5e.

CQ de 8FBM — Après QRT de quatre mois, 8FBM se remet au travail; toujours équipement Mesny, 40-120 watts, 42,50 et 44 m. La station fonctionne nw avec un CQ automatique. Pse reports.

CQ de 8MST — Quel est l'OM qui a répondu à mon apg phonie du 10-12, à 1500 abt ? Ere QRK r1-2 !!

R485 est à la disposition de CQ pour écouter sur rendez-vous. Ecrire à R. Fitussy, Café du Commerce, La Pêcherie (Tunisie).

8RMF de 8MST — Ai QSO ici auTRK avec 25 watts. Vci le QRA qui a été passé : Turtkulx, Radio TRK, Turkestan. Est-ce complet? Ai QSL direct, on verra bien si ça arrive !!

QST de 8MST — Travaillez avec OCUF, poste militaire de Fort-Flatters, je crois; vous y trouverez ce vx 8FAS nw caporal (!) et 8KF. OCUF travaille sur 31 m., parfois 43 m.

REF 554 de 8BP — Cartes QSL (8WIZ) parties le 11-12. L'erreur « abonnement » vient de 8BP, excusez. Votre renouvellement est ainsi : 230 à 285, c'est-à-dire trois numéros en plus comme dédommagement.

R485 de g6YL — QRA au8AA : Taschkent.

8UUU, 8MRG de g6YL — « CT » nouvelle lettre de nationalité au lieu de EP.

8AYA, 8EF, 8MST de 8UUU — Merci OB pr renseignements.

8JDA et 8WHG de 8CIO — Sri dr OM, mais impossible de me trouver à Pont avant 18 h. 50 Dimanche dernier. Hpe Cuagn.

8WHG de 8CIO — Dr OM, je suis à Nancy tous les jours. Pourriez-vous me donner rendez-vous pour QSO visuel. Je suis libre les Lundi, Mardi et Samedi après-midi, et le plus souvent le Dimanche toute la journée.

8XZL de 8CIO — Sri, OM, d'avoir causé un peu de QRM au sein de votre foyer, hi !

8EI de 8WC — Tks pr lettre et attends catalogue. Pour Xtal, j'ai obtenu de l'Oscillating Xtal Co, d'ailleurs d'une obligeance extraordinaire, le changement « à l'œil » de mon 30 m. 20 pour un 135 m. controlant par harmonique. Cette Co ajoute même que si dans quelques mois, lorqu'elle produira des cristaux de 40 m. de fondamentale, j'en veux un, elle m'échangera, toujours gratis pro Deo, celui de 135 m. pour un de 40 m. Quelle complaisance. Les maisons françaises, certaines du moins, pourraient prendre exemple, hi !

8GDB de 8WC — Que devenez-vous vx ? Ne vous ai pas QSO depuis une éternité. A peine vous ai-je entendu quatre ou cinq fois depuis un mois. Appelez-moi donc quelque matin, je suis toujours « on » entre 8 et 9 heures.

8MRG de R485 — « CT » est le préfixe du Portugal OB.

THA (Turquie) se tient à la disposition de tous les OM français pour tout essai de liaison, sauf les Jeudis et Vendredis. Demander QSO et fixer programme dans « Jd8 ».

THA de 8MST — Rd ur sigs sur 32 m., QRK r4-5, QSB RAC, le 15 Décembre, à 0811 gmt, clg OCDJ. Je QSL via 8BP.

THA (Turquie) — Le 20-11 : à 2043 tmg, THA appelant 2DW; à 2053 tmg, THA appelant 4BT « R QSA QRK ? ». QRH 40 mètres, QSB AC, QRK r4. Le 21-11, à 1400-1410 tmg, THA appelant CQ, « QRA Poste Ecole Technique, Harbié Mektebi Pangalti, Stamboul, Turquie. Pse écrivez QRK ? ». QRH 32 m., QSB AC, QRK r6.

ACJ, ANH — Pse à ces stations de m'adresser crd QSL ainsi que EAR94, pris également à ce jour, à 15 h. 8CAM.

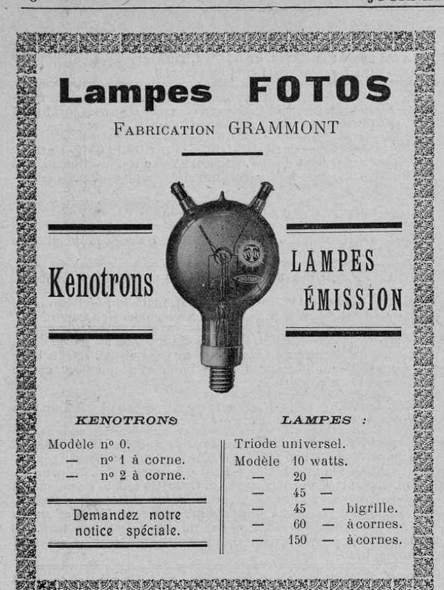
8FD de 8MST — Nw trop tard OM, la personne en question est arrivée. Mci néanmoins pour aide précieuse.

8TOY de 8MST — QRA oz3AD : A.C. Fooks, Park street, Asburton, Canterbury.

M. Dutilloy (8MST) prévient les OM qu'il remet entre les mains de 8JF, beaucoup plus qualifié que lui, la rubrique « Travail des EF » paraissant dans les revues étrangères. 8JF assurera d'autant plus facilement ce service qu'il se trouve en relations fort cordiales avec Warner, celui-ci pouvant lui faire insérer n'importe quel article dans le QST-USA. Donc nw adressez vos notes de trafic DX, via BP11, dans une enveloppe portant au coin : « Travail des EF to 8JF », soit directement au QRA bien connu de notre excellent camarade Pépin.

8MST signale un nw DX sur 45 m. 10, il s'agit de ap9FRG rd QSA r5-6 en FB DC et passant QRA : Ramleh, Palestine. Avis aux amateurs de DX.

QST de 8VVD — L'opérateur de 8VVD, pendant les vacances de Noël et du jour de l'an, rallie Poitiers. Lorsque paraitront ces lignes il sera prêt d'être « on » et il donne rendez-vous pour QSO à tous les OM.



Lisez tous...

RADIO MAGAZINE

61, rue Beaubourg

PARIS (3e) — Téléph. : Archives 66-64



Chaque semaine, le Vendredi

TOUS LES RADIOCONCERTS

DES CHRONIQUES, DES INFORMATIONS
DES CONSEILS TECHNIQUES

28 à 32 pages pour 1 franc

Spécimen gratuit sur demande

ABONNEZ-VOUS A

LA T.S.F. MODERNE

La véritable REVUE pour amateurs

La plus ancienne
Celle qui donne des renseignements utiles

LE NUMÉRO : 3 fr. 75

ABONNEMENT, FRANCE { 1 an : 38 fr. / 6 mois : 20 fr.

9, rue Castex, PARIS (4e)



L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

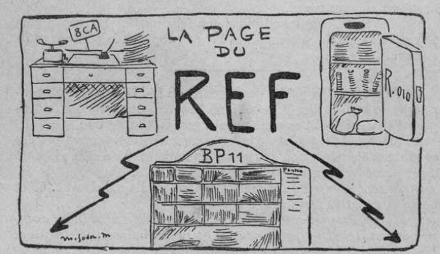
Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

1929

LE JOURNAL DES 8
adresse ses meilleurs vœux à tous ses Amis

8 BP RUGLES (EURE)



Renouvellement des cotisations pour 1929

La validité des cartes 1928, numérotées de **1** à **732 inclus,** expire le 31 Décembre 1928.

Nous rappelons à tous les membres du « Réseau des Emetteurs Français » que le montant de la cotisation a été fixé à **trente francs** (30 fr.) pour les membres actifs et adhérents, par décision de l'Assemblée Générale du 20 Mai 1928.

Le Bureau insiste vivement pour que le renouvellement s'effectue dans le plus court délai afin de lui permettre d'établir son programme de travail, dans l'intérêt commun. Nous sommes persuadés que vous aurez à cœur de renouveler cette modique cotisation qui nous autorise à consentir des avantages matériels et moraux que nos efforts et notre développement constants tendent toujours à améliorer. D'avance merci.

MODE DE RÉGLEMENT DE LA COTISATION — Le montant de la cotisation doit être versé au compte-courant postal du Trésorier : Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

Utilisez à cet effet la formule de mandat n° 1418, délivrée gratuitement dans tous les bureaux de poste; vous n'acquitterez que 0 fr. 40 de frais quelle que soit la somme expédiée.

AVIS IMPORTANT — Pour nous faciliter la tâche, nous vous prions instamment de bien vouloir inscrire lisiblement sur le coupon réservé à la correspondance, vos nom, prénom et **numéro de carte 1928.**

Toute cotisation non renouvelée à la date du 15 Janvier 1929, sera recouvrée à domicile moyennant 33 francs.

Le Secrétaire-Trésorier,
R. Larcher.

Nouveaux membres du R.E.F.

789 — Froidevaux Oocar, 31 rue Guersant, Paris. hon.
790 — Masset Julien, Esplanade N° 9, Berch-Plage (Pas-de-Calais). hon.
791 — Gauthereau Louis, Maréchal-des-Logis, Chef Service des Transmissions, 29e Dragons, Provins (S-et-M). adh.
792 — Audebrand Henri, Neung-sur-Beuvron (L-et-C). adh.
793 — Desbonnets Albert, 92 rue Pellart, Roubaix (Nord). adh.
794 — Elion Maurice, Damelevières (M-et-M). adh.
795 — Fitussy René, Café du Commerce « La Pêcherie » (Tunisie). adh.
796 — Vaillant Jean, 116 ter Avenue de Paris, Versailles. adh.
797 — Cellerin Jean-Paul, 3 rue de la Promenade, Asnières (Seine). adh.
798 — Robert Paul, 51 rue des Hotelleries, La Charité-sur-Loire (Nièvre). adh.
799 — Martin Constant, 42 Boulevard de la République, Versailles (S-et-O). adh.
800 — Papini J. rue François-Ier, Saint-Dizier (Hte-M). adh.

Nous avons le plaisir d'enregistrer l'adhésion du 800e membre avant la fin de l'année 1928. — Le 528e s'inscrivait au 31 décembre 1927...

Service d'Ecoute R.E.F.

FMGP — Au sujet du tableau de la réception de FMGP paru dans le dernier Jd8 et dressé par 8CA, il est bon de signaler le message passé en dehors de l'horaire et capté par R010 (Larcher), ce message ainsi passé après une période de silence et d'une manière inattendue mérite au moins 3 points à l'honneur de Larcher.

FPCA — Rien de nouveau en dehors des réceptions de Denis 8FAL et 8ORM QSR via 8JC. — Prière redoubler écoute.

FMBDT — ei1GC de Milan annonce avoir entendu FMBDT le 2-11-28 sur 27 mètres, r3-4. De nombreux rapports sont parvenus à 8REF pour les émissions d'alerte lors du raid ; les plus éloignés sont de Sibérie et Russie : Tashcent, Tomsk, Kief, Tiflis, Moscou.

Sur 10 mètres. — A titre d'indication, voici les réceptions du 10 mètres à 8CT et 8JN pour la journée du dimanche 23 .

ECOUTE DE 8CT (Dimanche 23-12) :

13.55 CQ ten weJN — rac r4 to r2 sur 10 m.
14.00 8JN et 8CT — QSO 8CT était r6.
14.18 CQ ten de w1COF — rac dc r8-9 sur 10 m. 45.
14.21 CQ de w2TP — rac r6 sur 10 m. 50.
14.26 CQ ten de w2BJV — rac r7-8 r2 décroché.
14.35 CQ ten w1AEP — rac dc r5-8 sur 10 m. 20.
14.42 CQ ten w2BJV — rac r7-8 décroché r2.
14.52 g5VL de w2JN — dc cc sur 10 m. 56. QRH QSR par w2JN, r3 chez 8CT mais au même moment r7 chez g5VL.
14.57 SPU dc r5.

15.02 CQ w2BG — rac r5.
15.04 w1CMF — r5.
15.07 CQ ten w2JN — dc cc sur 10 m. 56 r6 vy stdi fb.
15.20 w2BJV — r7.
15.25 CQ ten w2BG — r4.
15.27 CQ ten w2TP — r4.
15.58 w2BG — r3.
16.22 w1AQT — rac r6-7 sur 10 m. 75.
16.25 CQ ten w1AEP rac dc r6-7 sur 10 m. 30.
16.53 CQ ten w2BJV — r5.

ECOUTE DU 10 MÈTRES à 8JN (Dimanche 23-12-28)

13.18 WIK — r6 plus un autre dc juste au-dessus r4.
13.32 CQ ten de w2JN — dc r6 très stable, au-dessous de WIK abt QRH de w1XAM.
13.54 WIK r7.
13.55 CQ ten de w2BCT — au-dessus de w2JN dc rac r7-8.
14.03 ef8CT de w2JN — dc partie de texte copiée.
14.15 w2JN avec ef 8CT — rac ancienne QRH r5 QSS 10 m. juste.
14.26 CQ ten w2BJV — rac r8.
14.31 CQ w2JN — r8 dc stable fb.
14.39 g5VL de w2JN r7.
14.40 vvv ten de w2BJV — rac r6-7 au dessous de w2JN.
14.48 w2JN avec un G donnant QRK r3 de 2 G dont g5ML.
15 h. à 15.30 WIK r3 QSS général.
15.37 WIK — r5.
15.38 CQ ten de w2BJV — rac r7
15.42 Réglage d'une station en rac dc r6.
15.45 CQ ten de w1CMF — rac abeille r7
15.49 WIK — r7
15.51 w2BG de w2JN — r7 dc.
16.00 Mise en route de la Continentale Ste-Assise, QRM.
16.54 Reprise écoute : CQ ten w2BJV — rac r6.
16.55 WIK — r6.
17.00 w6?? de w8?? — rac r4 sur QRH en dc de w2JN.
17.34 WIK — r6.

Pendant les fêtes, il y aura de nombreuses émissions sur 10 m. c'est ainsi que w2JN a fonctionné presque toute l'après-midi du 25 décembre sur son onde de 10 m. en rac et simultanément avec sa nouvelle émission à cristal sur 10 m. 56.

Comme stations françaises en état de fonctionner sur 10 m., en plus de 8CT notons 8BF sur 10 m. 43 cristal-controle et 8JN sur 10 mètres.

Au nombre des stations anglaises tenant la bande de 10 m. notons : 5VL, 6LL, 2OD, 6DH, 2FN, gw17C, 6TP, 6PI, 2PN, 6DH, 6QT, 15MO, 5WF, etc. Une très intéressante note nous est communiquée par R. Allard R357, sur le 10 mètres en Angleterre d'après le « T & R Bulletin », note que nous tenons à la disposition de ceux qui s'intéressent aux 10 mètres.

L'écoute sur le 10 mètres est toujours très bonne, silence complet, pas de parasites sauf magnétos; il est possible d'utiliser 2 BF sans ennuis mais ce n'est pas utile. La propagation semble maximum pendant le milieu du jour entre les deux correspondants, c'est ainsi qu'il est possible de bien entendre les harmoniques des stations commerciales émettant sur 20 mètres environ en calculant la période maximum de jour entre les deux stations ; les russes par exemple (Sibérie) sortent parfaitement vers 11 et 12 h. tmg, renforcement des signaux au moment du coucher du soleil, comme d'habitude.

Il n'a pas encore été possible d'entendre les signaux de 8CT à 8JN, ce qui pouvait se faire assez normalement sur 20 mètres, l'onde de 10 m. ne semble pas être brouillée par les européens.

Pendant les fêtes, écoutez le 10 mètres! Surtout Dimanche 30, lundi 31 (pont) et mardi 1er janvier 1929. 8JN.

CQ de 8JN — 8JN disposera de très peu de temps en 1929, il s'efforcera de collaborer le plus possible pour le « Service d'écoute » mais il serait désireux d'être secondé en période de calme par un amateur pour permettre à 8JN de s'occuper plus activement de la bande des 10 m. — Prière de faire offre à 8JN (ne répondez pas tous, hi.) Levassor.

8FK, 8GJ de 8JN — Suis de votre avis, mais 8JN ne peut être partout et ne peut s'occuper que de la bande de 10 mètres, le reste aux 787 membres du R.E.F.... Que chacun fasse comme moi.

Sur 12 m. 50 — QST de ff 8HWY (Lomé, Togo). — A partir du 1er janvier 1929 suis QRV pour QSO sur 12 m. 50 — Je travaille de 0600 à 0620 tmg et passe sur écoute de 0620 à 0640 de 10 à 15 mètres λ — Pse QSL ou résultats d'écoute via QRA Service du REF (ef R268, M. Thomassin, 16 bis, Boulevard Saint-Jacques, Paris 14e)

FPCA — de HPG-8ORM Dakar via 8JC. HPG a entendu FPCA qui appelait FPCA1 à 22 h. sur 32 mètres. — 8JC tente établir liaison sur cette route. (Service Ecoute).

xen0QQ adresse ses meilleurs vœux à « tous les OB du REF », R010.

FVM2 de R010 — Ne craignez rien OM, quant à la destruction de vos QSL ; les OM lointains ont une place dans notre pensée et une case spéciale au « Service de relais », qui fait le nécessaire. 73 et bons DX OB. R010

BIBLIOGRAPHIE & REVUE DE LA PRESSE

intéressant particulièrement les "8"

Le Petit Radio publie en ce moment une série d'articles de notre camarade Peille (8GJ) sur la façon de trafiquer.

C'est une excellente initiation de la part d'un « 8 » pour les lecteurs du journal qui quoique BCL pour la plupart, ne manqueront pas, nous en sommes certain, d'être convertis à l'émission et viendront grossir nos rangs.

8GJ fait là du bon travail, nous l'en félicitons et lui souhaitons voir développer complètement la bonne propagande qu'il a commencée. 8CA

Le Petit Radio publie dans son Nº du 15-12-28 le « Statut juridique de la Téléphonie sans Fil en France » duquel nous extrayons l'article suivant concernant nos postes d'amateurs :

Art. 64. — Un projet de loi concernant l'établissement et les conditions d'exploitation des postes de radiodiffusion sera présenté au Parlement antérieurement au 1er juillet 1928.

Quels sont les postes auxquels s'appliquent les articles 62. 63 et 64 de la loi du 19 mars 1928?

1° ***Ils ne s'appliquent pas aux postes autorisés comme étant destinés aux essais et recherches techniques,*** tels que ceux du *Réseau des Emetteurs Français*, dont le fonctionnement est régi, ainsi que par le passé, par le Décret-loi du 28 décembre 1926, lequel reproduisait, en ce qui les concerne, les dispositions du Décret du 24 novembre 1923. (Voir aussi Décret du 13 août 1928).

Variations sur un air connu :

Qu'allons-nous faire le 31 Décembre 1929, à 24 h. ?

par 8IH

La question a déjà été envisagée par f8CA dont les propositions sont reproduites par f8GJ. Personne n'avait fait d'objections à la répartition proposée par Audureau et il me semblait que l'affaire était entendue. Il paraît que non et je vois avec stupéfaction que 8LGR, 8IKO (Jd8, nº 228, page 5) annoncent « qu'ils vont démarrer en fonie dans les 20 m. abt ». C'est de l'inconscience !

Je demande que le R.E.F. applique rigoureusement le réglement des amateurs américains, réglement imposé par le Gouvernement.

a) RADIOTÉLÉGRAPHIE — Les bandes accordées par la Conférence de Washington, plus les fréquences au-dessus de 60.000 kilocycles (qui n'ont pas été attribuées par la C. de W.).

b) RADIOTÉLÉPHONIE — 4 m. 69 à 5 m. 35 ; 84 m. à 85 m. ; 150 m. à 175 m.

(J'admettrais volontiers qu'on se montrat un peu plus large en France en accordant aux fonistes 75 à 80 mètres).

c) TRANSMISSION D'IMAGES & TÉLÉVISION — 5 m. à 5 m. 35 ; 150 à 175 mètres.

Quant aux postes non autorisés qui se trouveraient à l'étroit dans ces bandes, ils sont parfaitement libres de « piétiner les plates-bandes » et de déborder largement au-dehors des maigres centimètres que doivent ***respecter*** les « officiels » et que les P.T.T. leur font payer assez cher. f8IH.

1929

Lettre ouverte à f8FK :

OK mon cher 8FK votre lettre insérée dans le « Jd8 » nº 228, seulement vous me permettrez de vous poser une petite question.

Tout d'abord voyons les faits.

Les conférents de Washington nous ont octroyés 0 m. 44 sur les 1 m. 80 du Monde entier. Or nous sommes environ 600 émetteurs en France, si comme l'a dit 8JC nous prélevons à notre tour la moitié de ces 0 m. 44 nous aurons donc 0 m. 22 et en considérant qu'il y ait environ 200 phonistes, ce qui est beaucoup, ceux-ci étant prêts à monter sur 80 mètres, nous voilà donc 400 à nous loger sur 0 m. 22 ce qui fait 0 m. 22 : 400 = 0 m. 00055 pour chacun afin de ne pas nous gêner. Devant ces faits pouvez-vous nous donner un ondemètre capable de travailler au 1/10.000e, faute de quoi il nous est impossible de nous loger tous.

Résultat, dans six mois le R.E.F. ne comptera probablement plus qu'une bonne demi-douzaine de membres émetteurs. C'est probablement ce que les conférents ont cherché. Et je crois qu'il est impossible de trouver un autre programme, à moins que chacun de nous s'engage à ne travailler que tous les 40 jours. Qu'en pensez-vous ? 73 vx et hpe cuagn. 8MRG.

Aux membres du R.E.F.

L'application des réglements de la Conférence de Washington est une constante préoccupation des émetteurs français, je n'en veux d'autre preuve que les inquiétes doléances que je reçois chaque jour et les échos que ma dernière lettre a réveillés. Aussi puisque 8JC m'a fait l'insigne honneur de me demander mon avis je me dois aujourd'hui de revenir publiquement sur ce sujet et de vous exposer, Messieurs, ma propre opinion.

Je me suis borné l'autre jour à parler sentiment en vous montrant ce qu'il y avait d'odieux de la part de gens qui nous doivent tout, à prétendre nous laisser si peu. Aujourd'hui j'aborde de front le seul côté pratique de la question.

Trois points, dans les décisions de Washington, doivent retenir particulièrement notre attention : l'attribution aux amateurs de nouvelles bandes de fréquence, la mise en vigueur d'un nouveau code abréviatif et un total remaniement des lettres de nationalité.

Un simple coup d'œil sur les bandes de fréquence en montre la manifeste insuffisance. Comment ! l'on veut faire tenir sur un mètre quatre-vingt ce qui s'étalait cette année encore sur dix mètres ! Plaisanterie voyons ! Et impossibilité par dessus le marché !

Mais ce problème, pour moi insoluble, Messieurs les délégués à la Conférence ne semblent même pas avoir cherché à le résoudre. Les quelques renseignements que j'ai pu glaner me montrent la grosse majorité des représentants franchement hostiles aux amateurs, malgré les beaux services que ceux-ci n'ont cessé de rendre à la radio. Nous génions, on nous applique brutalement l'« ôte-toi de là que je m'y mette » espérant tacitement, sournoisement, assister à notre alanguissement, à notre étiolement et à notre mort. Car, prenez-y garde, Messieurs, si les réglements de Washington, qui révoltent en nous le sentiment de la justice, sont appliqués à la lettre, c'en est bien fini ; l'amateurisme d'émission si prodigieusement florissant verra fauchée en plein essor son étonnante exubérance.

Le seront-ils ? Mes talents divinatoires n'atteignant point à ceux de la Sibylle de Cumes, je ne me hasarderai point à le prédire. Pour risquer quelques pronostics il faudrait avoir sondé les personnalités qui sont à la tête de notre Administration des P.T.T. et savoir si l'on est, en haut lieu, décidé à nous traîner en correctionnelle à la moindre infraction. Quant à moi je ne le crois pas. Cette opinion, au reste, ne m'est pas rigoureusement personnelle ; au cours de l'été dernier l'un de mes meilleurs amis a eu la bonne fortune de pouvoir aborder le Général Ferrié — qui m'absoudra j'espère de dévoiler ici cet intime entretien — et comme il lui exposait les craintes qui le tourmentaient, le général le rassura en lui avouant que, selon lui, malgré les édits de Washington, 1929 verrait à peu de chose près le maintien du statu quo ante. Est-ce à dire que si l'un de nous passe un CQ sur 42 m. 50 il ne se verra point incarcérer et qu'on fermera les yeux sur son incartade ? Peut-être bien car nous ne sommes point des malfaiteurs publics et n'entendons pas être traités comme tels.

Il semble donc que nous puissions espérer jouir encore d'une certaine liberté et que, si nos émissions n'apportent point de trouble aux services officiels, on fermera chez-nous les yeux sur nos sorties dans l'espace illicite.

Il en sera de même dans quelques autres pays et il paraît donc vraisemblable qu'au cours de l'année qui vient, on trouvera des amateurs ailleurs que dans les étroites bandes qui leur sont assignées. Toutefois, certains peuples appliqueront strictement les réglements, les Américains, par exemple ou les Anglais. Sur l'Angleterre d'ailleurs je suis, du fait de mes relations, particulièrement bien documenté. La Co General Post Office a rendu applicables les bandes de la Conférence au 15 Octobre dernier en les réduisant encore un peu d'une marge de sécurité. Cette mise en vigueur anticipée nous permet de juger de ce que serait le Paradis de Washington par la lettre d'un de mes correspondants, pourtant excellent opérateur et membre du conseil de la R.S.G.B. : « Je suis maintenant sur 42 m. 2 C.-C. mais jusqu'ici je n'ai pas été fort heureux, j'ai fait seulement deux QSO et les deux avec une station distante de 12 milles, aussi ne suis-je pas très gaillard ». Et il y a de quoi !

Laissant là les QRH, que voyons-nous ? Un code Q remanié et de quelle façon ! Je veux bien qu'il fut nécessaire de le modifier, certaines abréviations comme « votre étincelle est mauvaise » ou « augmentez la fréquence de votre éclateur » étaient désuètes encore que d'un usage nécessaire dans la marine ; cependant on pouvait créer de nouveaux groupes de lettres correspondant aux expressions de la technique actuelle. Aussi, pourquoi diable donner aux groupes déjà existants et exprimant des locutions encore indispensables une signification insolite, sinon pour brouiller les idées des opérateurs et leur rendre inintelligible le langage de leur correspondant.

Mais le couronnement des inepties sorties des élucubrations des conférents, leur trait de génie, leur « brain wave », c'est certainement la création des intermédiaires de nationalité. L'I.A.R.U. avait, il faut le reconnaître, trouvé une classification clairement codifiée grâce à laquelle on pouvait éliminer toute chance d'erreur. Cette trouvaille, les délégués l'ont mise à bas pour reconstruire sur ses ruines un système boiteux.

En face de telles idioties, notre devoir n'est-il pas de les tenir pour nulles et non avenues ? Qu'on me pardonne de poser une question aussi éhontée, mais elle ne s'est pas présentée à mon seul esprit. Depuis des années, par les réunions et les QSO, je me suis maintenu en contact permanent avec les amateurs français et je me pique, d'ailleurs sans la plus petite pointe d'orgueil, de connaître leur mentalité et de savoir comment vibrent les cordes de leurs sentiments. Une grosse majorité est décidée à la résistance et je ne peux, à part moi, leur en faire grief. Glissons sur l'épineuse question des longueurs d'onde mais pourra-t-on nous imputer à crime de nous servir encore du vieux code Q et des intermédiaires de l'I.A.R.U. ? Je confesse, pour ma part, ne rien vouloir changer à mes habitudes et si d'aventure un américain m'appelle f8WC de w2JN, j'affecterai de répondre 2JN nuef 8WC. On a déjà vu dans l'Histoire, des populations conquises auxquelles les vainqueurs ont vainement tenté d'imposer leur propre langue. Le malheur est qu'il n'y aura pas unanimité et qu'on en arrivera à un incompréhensible charabia rappelant de très près ce qui se parlait à la Tour de Babel.

J'ai dit tout à l'heure ne point vouloir risquer une prédiction : j'en avance une maintenant parce qu'elle me semble inéluctable : Washington aura au moins ce résultat de créer dans le Monde un véritable chaos.

8WC (Section 3),

Le 15 Décembre 1928. R.E.F., S.F.E.T.S.F., R.S.G.B.



EAR-TP de typos Jd8 — Mci cher OM et nos meilleurs vœux pour 1929.

FVM2 (ou 8FAS), Fort-Flatters, se tient à la disposition des OM du REF pour établir QSO réguliers.

8MGR de 8BP — Sommes d'accord, votre abonnement se termine au nº 234.

Chaye-Dalmar (ex-8GM) demande aux OM d'écouter la station « Vitus », fonie sur 41 m.; 250 watts. La station « Vitus » mise au point par ex-8GM fonctionnera régulièrement a partir du 1er Janvier 1929.

8ESU de 8BP — Bien reçu votre lettre du 19-12; suis à votre disposition pour vous écouter, fixer programme cas échéant. Meilleurs vœux 1929.

EAR-TP va QRT jusqu'au 15 Janvier prochain et reprendra émissions avec indicatif officiel.

8FAF de 8MST — Pse lettre soon vx, il me tarde bcp de connaître le premier U.S.A. m'ayant clg !!

R485 de 8MST — Pse cher OM, écoutez et QSL my sigs ; je passe CQ sur 43,80 tous les soirs à 2100 gmt. QSB : RAC. Vy thanks.

To all old Radio friends in France, greetings, and the best of wishes for a happy and dx full new year. Damblin (g6BT).

8BP de 8BF — Tant mieux pour les camarades 8 si 8GI me dégote pour schémas poste quartz ! Suis pas jaloux vx ! Allez avoir cela bientôt, attendais avoir fini montage définitif a QSY rapides et pratiques pour en donner photos ce qui fera mieux comprendre. Encore un peu de patience !

8MST de 8BP — Vos remarques au sujet du raid FMGP doivent être communiquées directement au REF. — Si vous tenez à l'insertion, pse signer de votre QRA ou nous laisser latitude de le donner aux intéressés en cas de demande de leur part.

8JN de 8BP — Nº 213 parti, les autres nos 5, 26, 55 et 95, épuisés.

8GYD est heureux de faire savoir à tous les OM que l'administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif f8GY. Voici QRA : Guy Derheimer (REF 355), Villa Marjahé, Avenue des Lauriers. Pau (B-P).

8GYD s'étant monté un super tableau RAC a voulu faire des essais pour obtenir au moins du T8. Aussi il est grimpé sur 42 m. espérant y trouver, comme dans le temps jadis, des OM complaisants qui ne demanderaient pas mieux que de lui rendre service. Eh bien non !! Sur une douzaine qu'il a QSO, deux seulement (fm8RIT et eb4JJ) ont bien voulu lui prêter leur concours.

Quelle est l'adresse du mécanicien lapidaire, habitant le Jura, qui a fait paraitre, il y a quelques mois, une annonce dans le Jd8, et ou il offrait des cristaux oscillants à 50 fr. pièce ? Jd8 467.

REF de 8KV — su8AN que j'ai QSO à nouveau, annonce comme QRA : Le Caire.

CQ de 8KV — THA m'annonce que je suis le premier OM français à avoir QSO la Turquie. Y a-t-il quelqu'un qui ait trafiqué avec ce pays avant le 9-12-28. D'autre part 8KV a skd avec THA, tous les dimanches matin et se charge de QSP les OM qui désireraient le QSO. Les opérateurs de THA étant français, auraient plaisir à faire QSO phonie avec notre pays. Pour tous renseignements sur THA, écrire à 8KV, Banque de France, Vernon (Eure).

8KV de 8BP — Pse QSR à THA que BP désire QSO en phonie, entre 13 h. 30 et 15 h. sur 47 m. — THA répondra en tg.

QST de 8BAK — A 12 heures de Port-Saïd, 8BAK envoie ses amitiés aux « 8 » avec lesquels il espère bientôt entrer en communication. A. de Reffye.

8PMG et 8TOY de 8BAK — Mes chers amis, mille regrets et mille excuses de ne pas être passé chez vous avant mon départ, mais j'étais tellement QRW !.,. A. de Reffye.

M. Fantangié de 8RBV — OK votre protestation et je suis entièrement de votre avis à ce sujet, mais avant de vous indigner contre les réglements de 1929, invitez donc votre voisin 8UUU à redresser son AC 50 périodes. Ce serait peut-être un premier remède car cet OM qui couvre une large bande cause pas mal de QRM, en particulier pour les OM orléanais.

CQ de 8WRZ — Cet indicatif est il libre ? Réponse dans Jd8.

La station f8ZA, (Radio-Club Rosnéen) op. M. Leclerc 47 bis, rue Rochebrune, Rosny-sous-Bois), procède à des essais de modulation sur des λ comprises entre 70 et 95 m., le mercredi de 9 h. à 10 h. et le samedi de 9 h. a 24 h. f8ZA serait heureux que quelques amateurs veuillent bien suivre ses essais et lui communiquer leurs résultats d'écoute. f8ZA prendra l'écoute après ces essais entre 11 h. 30 et 24 h. pour le cas ou quelques 8 obligeants voudraient lui donner réponse, et rendra le même service au 8 l'ayant obligé (en phonie seulement). Les membres du R.C.R. les en remercient vivement. f8ZA remercie particulièrement R184, 8AV, 8QBC pour l'aide qu'ils lui ont apporté dernièrement. On peut parler par fil entre 10 h. et 12 h. à Trudaine 37-75 tous les jours.

CQ à 8CN, 8GD, 8FM.

ei1GC demande QSL à : 8BA JO LK WAR FXF AA CC CIO FKA EST ORM RV KG KG2 GLN RFF GLB AD UDI FQ DMF PRO GC FAF ARV WAT ACB ABC RKO: (Duplicata sera envoyé si carte de 1GC n'a pas été reçue par les OM précités).

8JC de g6YL — Le 12-12 à 2243, vs avez été appelé par xef8HPG sur 40 mètres. DC. QSO ?

8KV de g6YL — QRA oa7CH : C. Harrisson, Rokeby Road, Bellerive, Tasmania.

8TOY de g6YL — QRA oz3AD : A.C. Fooks Park St. Ashburton. Canter Bury.

8BP, REF et les lecteurs du Jd8 de g6YL — Joyeux Noël et 73 pour 1929 !

eb4ER, 20 rue Chaudfontaine 20, Liège (Belgique), réclame QSL suivants des OM français : 8LB HSH DK RCQ HB HSV LTW JLA CF PLB ACJ HE PRO TSF TOK IO ECP HVL WHW CP BW JLN DG HVL BP (Jd8).

CQ de ef8RAL — Pse m'indiquer adresse exacte de er5AG — Quelle est l'heure la plus favorable à cette époque pour le trafic avec les EU ??

8ZED ef 8FLM — OH sont les nouveaux intermédiaires finlandais.

REF 13 de 8FLM — Allons OM des régions Lille, Roubaix, Tourcoing et des environs, des réunions bi-mensuelles ont été crées pour vous ! Venez-y nombreux. La prochaine aura lieu Brasserie de la Bourse à Lille, le 30 Décembre de 10 h. à midi.

8FLM de 8BP — Votre abonnement se termine au nº 250 (excusez erreur).

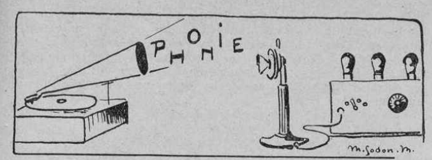
QST de xORM — Veuillez transmettre au R.E.F. et au Jd8, nos meilleurs vœux pour 1929 et nos best 73. 24-12-28, 22,55 tmg. Sig HPG-ORM, QRC : sous l'équateur. (Communiqué par 8JC).

8JC demande QRA de eu71RB. Mci.

CQ de 8RWV — Nw alimentation DC, chauffage AC : pse OM « R » qui m'entendent de QSL via R.E.F. Réponse à tous.

CQ de 8JQ — 8JQ prie instamment tous les OM qui l'entendent de vouloir bien le fixer sur la qualité de son redressement. Serais désolé d'apporter perturbations aux QSO, par suite mauvais filtrage. J'ai donc recours a l'obligeance des OM éloignés pour être renseigné sur la qualité de ma QSB. Merci d'avance.

8BP, VOX, DK, IO, EQL, HVL, RBX, KG, EAR94, 1GC de 8JQ — Pas encore reçu carte QSL promise pour premier QSO, du 1er au 12 Décembre. Prière en l'adressant, bien spécifier la qualité de la QSB.



Phonies entendues par M. Claus, 115 rue de Paris à Colombes :
Samedi — 4JD PP6 8GU 4PO8FA RPQ 4A
Dimanche — 8RPQ GRG DG 4EE
Entendus d'autres jours — 8BP 8BA 8UEI 4VU

⁂

Phonies entendues par la station 8JQ. QRA : Henri Arnaud, Baillargues, (Hérault). 13 km. à l'est de Montpellier. Du 20 Novembre au 6 Décembre inclus :

EF : 8AB AXQ AV APX BC (BP) BCM (EQL) EAR GQ GML GMR HVL IO IL JO JC JR JZ JRC JPS JQS (?) JCH (KF) KG1 KG2 KL KV (MOP) LPW PNS (PS) (QBX) (RTK) RUZ RBV ROJ RUA (SKF) VJR ou VGR
EB : 4CO (AQ) CS GJ JC JR LC OR OR
EE : (EAR94) EAR106 EAR104
EI : 1GC CF

Du 2 Novembre au 15 Décembre 1928 :

EF : (8AXQ) JQ AGJ BA BP DK DG GRG HB JC (JCH) JR JRC KG (HVL) (KF) MGR IO RTQ ORM RNF (SAN) (RTK) (VOX) RBX (SKF) (TKO)
EB : 4JO GR (CO) DI JC
EI : (1GC)
EE : EAR104
EP : (APG) AGK

QSL et renseignements sur demande. — Prière aux OM QSO par la station, envoyer QSL.

⁂

8SAN fait de la très bonne phonie sur Mesny (2 triodes Fotos 0,7 lampes de réception, inpt 240 v.) en modulant par le procédé fort simple à la portée de tous : micro intercalé dans l'un des feeders de sa Levy.
(Réception très bonne, r6 chez 8BP).

Modification à l'horaire des émissions de PCJJ

A partir du 15 Décembre, les modifications suivantes seront apportées à l'horaire de PCJJ.

Le Jeudi de 18 à 20 h., pour les Indes anglaises, l'Europe et l'Afrique du Sud.
Le Jeudi de 23 à 0 h., pour l'Espagne.
Le Vendredi de 0 à 1 h., programme pour le Brésil.
— de 1 à 2 h., pour l'Argentine.
— de 2 à 3 h., pour l'Uruguay, le Chili, le Pérou,
— de 18 à 20 h., pour l'Europe.
Le Samedi de 0 à 1 h., pour les Indes occidentales hollandaises (Guyane, Curaçao, etc.).
Le Samedi de 1 à 3 h., pour les pays de l'Amérique centrale et de la mer des Antilles de langue espagnole et les colonies britanniques et françaises en Amérique.
Le Samedi de 3 à 4 h., pour le Mexique.
Le Samedi de 4 à 6 h., pour l'Australie.

D'autre part, à partir du 1er Janvier prochain, l'indicatif du poste d'Eindhoven ne sera plus PCJJ mais **PCJ** en vertu des conventions établies à Washington.

⁂

Phonies entendues par 8ZIH-ex-8WAB du 22-11-28 au 29-11-28 :
EF : 8BA BP HVL IOK JOK JZ KG1 KG2 RCK RCQ KOT
EB : 4PO. — ACG PORTO

⁂

Phonies entendues par Schvekingen (Baden) Auguste Neuhausstrass, Allemagne :
8CCF DC PLB ORM ICH

⁂

Phonies entendues à la station efR244. M. Pavy Charles, 10 rue de la République à Arras (Pas-de-Calais) :

EF : 8AHT ACJ BA BP DK EAR EU ÉBI FA FU FAG GC GML GRV HVL IO JZ JCH KV KG MSM OBB RBX RIL RMS RAL RKO RVX RAG RNF ROJ RTK RMF SPA SSW TIS SPO UBI VGR XH XZ GM (sur 200 m.) FQ PLA WRG PKO RCQ SAN
EF : 4AQ FH TO DI EM GR ER JC VR LP A4 VU
EE : EAR104
EI : 1AU RY
EN : PCJJ PCLL
EK : 4UHU

Phonies entendues par Quérel Marcel, 81 rue Hoche, Houilles (Seine), sur 1 detec. Schnell et 2 B.F. :

EF : 8VGR HVL SPO EF TRE BDF BA ROJ KG2 IO BP KG APX RBX JLA UDI F1 WRG AJT SPA FST STB PLB RCM JOK JCH GRG TOK LGR KCQ IKO KG1 ÉQL HR RUZ GML GDB ZOK RNF RKO GP YZ SSW PAFR PNS RTK BC FU PSC DK EAR LCW GME XZ OBB JZ AXQ ACJ CLA XH

EB : 4AS ER OR GG JJ TO FH PO GW AQ QL AI F16 LP LO AR BL VU BH

EI : 1GC — EN : ELO 0HQ — EE : AR104 — EP : 1PK

***

Phonies entendues par 8GDL :

EF : 8RCL OBB VCR BA LTW XH JA RKO ROJ RBX BP BDJ IO EQL JCH GME GMB RAL IPH APX RGP HVL AOP WRG MOM KG2 VVR

EK : 4AN — EN : 0HQ NB6

***

Phonies entendues par 8STN, du 1-10 au 15-11 :

EB : 4OU (r7-8 tbm) 4DI (r8 tbm)

EE : EAR94 (r7 tbm) EAR104 (r8 modul parfaite) EAR106 (r7 tbm)

EI : 1KR (r6 abm) 1GC (r7-8 bm)

EF : 8APX (r6-7 tbm) 8BA (r5-6 tbm) 8BP (r6 tbm) 8BLR (r7-8 tbm) 8EAR (r5-6 tbm) 8FA (r8-9 tbm) 8GP (r7 bm) 8GME (r5-6 abm) 8JC (r7-8 bm) 8JCH (r8 bm) 8KGNR2 (r6-7 tbm) 8RAL (r4-5 abm) 8UDI (r8 bm) 8YGR (r6-5 bm).

Droits d'Auteur et Phonie d'Amateur

Je reçois d'un as phoniste dont je tairai le nom pour ne pas l'exposer aux foudres de la S.A.C.E.M., la lettre suivante :

Cher vx,

« FB votre article sur S.A.C.E.M., vous avez très bien résumé la question ; ou les « 8 » ne payent pas et c'est ce qu'ils doivent faire, ou bien il le font et les P.T.T. les traduisent en correctionnelle. C'est drôle mais c'est bien la vérité ».

« Puisque nous en parlons, voulez-vous me dire via « Jd8 », pour en faire profiter la collectivité, dans quel cas je me mettrai si je retransmettais Radio-Paris pendant une heure ? Tnx et super 73 ».

Le très aimable OM qui a cru devoir approuver le sens des articles que j'ai écrit pour les lecteurs du « Jd8 » (que les graphistes me pardonnent si j'encombre de ma prose les colonnes du Jd8, car ils deviendront peut être un jour fonistes et... comprendront alors), me pose un problème dont la solution est en soi très complexe.

En effet, si nous examinons les données du problème, nous apercevons tout de suite que des intérêts différents sont en présence. D'un côté, l'amateur, d'un autre les P.T.T., et d'un troisième côté la Société des Auteurs.

Quoiqu'on ait écrit ou pu penser à ce sujet, s'il est deux personnes faites pour s'entendre, ce sont incontestablement les « 8 » et l'Administration des Postes. Celle-ci, c'est certain, porte aux travaux des amateurs un grand intérêt et cherchera toujours, dans la mesure où les « 8 » se tiendront à l'écart de la querelle de la Radiodiffusion, à faciliter leurs recherches et leurs essais.

N'ayant aucun intérêt matériel à s'immiscer dans les travaux des amateurs, l'Administration sera certainement la dernière à chercher noise aux fonistes.

Mais, toute différente est la situation de la S.A.C.E.M. vis-à-vis de l'amateur.

Elle a cru trouver dans nos maigres essais artistiques de retransmisson de pick-up, un nouveau pactole prêt à se déverser dans ses caisses.

De là, les demandes brutales adressées aux fonistes et les communications habiles faites sous le couvert de l'anonymat dans le « Jd8 ».

Quoiqu'il en soit, étant donné le problème ci-dessus énoncé, deux cas peuvent se présenter.

1º) Au cours d'un QSO, notre camarade, voulant faire un essai de propagation en fonie (étude du fading, de la stabilité, etc.) retransmet pendant une heure une station de broadcasting avec l'autorisation expresse ou tacite de l'Administration. Dans ce cas, il se trouve en règle avec l'Administration, mais par contre, comme la retransmission est très longue et soit tout de même des limites normales d'un QSO, je suis d'avis que ce cher OM devra payer à la S.A.C.E.M. une redevance.

2º) Dans le but de procéder aux essais ci-dessus indiqués, mais sans s'être au préalable assuré un correspondant, notre foniste retransmet la même station. Dans ce cas, il n'y a pas le QSO proprement dit, aussi me parait-il certain que sauf autorisation expresse de l'Administration notre camarade se trouve en faute vis-à-vis d'elle. Cet essai a trop de ressemblance avec de la radiodiffusion proprement dite pour ne pas lui créer une difficulté avec les services des P.T.T., aussi est-il indispensable qu'il s'entende avec les dits services.

Mais en ce qui concerne la S.A.C.E.M., elle se trouve alors incontestablement en droit de réclamer à cette station une redevance dont le quantum sera fixé après entente.

En résumé, avant de procéder à une expérience de ce genre il est indispensable de se mettre en règle avec l'Administration qui, je le crois, ne fera aucune difficulté à accorder l'autorisation, à titre précaire et essentiellement provisoire bien entendu, car le procédé pourrait paraître intéressant à exploiter pour installer discrètement une station de radiodiffusion en violation des textes législatifs ou disposition réglementaire en vigueur.

En outre, la Société des Auteurs a indubitablement le droit de percevoir une redevance raisonnable, car en ce qui la concerne, nous entendons bien nous en tenir au criterium que nous avons fixé :

« Fonie au cours d'un QSO normal, **pas de taxe** ».

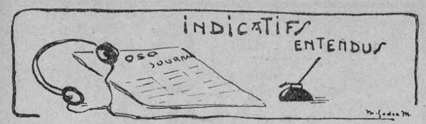
« Fonie en dehors des conditions normales d'un QSO, **taxe** ».

Il appartiendra donc à cette Société de rechercher les « 8 » se livrant à des essais de ce genre, comme ceux qui font leur petit Radio-Paris sans autorisation aucune, pour se faire verser par eux une taxe correspondante au nombre de leurs émissions.

Puisse mon aimable et très sympathique correspondant ne pas se facher de ma façon de voir, pour si défavorable qu'elle puisse être pour lui. Je crois, en conscience, avoir donné la seule solution raisonnable qui soit capable de faire comprendre à la S.A.C.E.M. que les « 8 » sont gens loyaux et de bonne foi, qui entendent garder leur argent quand ils ne doivent rien, mais qui sont les premiers a se reconnaitre débiteurs et à payer effectivement lorsqu'au contraire les redevances demandées sont justes et raisonnables.

E. Peille (f8GJ).
Avocat à la Cour d'Appel
70 bis, Avenue Crampel, Toulouse

Petites annonces à UN franc la ligne



Indicatifs entendus pas g6YL, Miss B. Dunn, Acton House, Felton, Northumberland :

EF : 8acj agw arv axq aya brd dmb du ef fbm gml grg hz iww jc jcb jfv jt kg2 kk lc lda lj lz2 mrg msm ocx1 olu orm pat pcm pro rko rvt scaf sct tul uuu wb xh ypz xefbqu — FM : 8ev gkc kik mb rit tun2 — ED : 4ab ag ah ax cr fp hj jo xedogra xedoib xedozp — EH : 9nm — EI : 1bw et op xw — EJ : 4dd — EM : smtc smua smux smxh smyu smyz smzb smzy xemsgc xemshj xemshm xemskg — ER : saf — RY : 1f — EZ : tha — AG : 4ae ao kad 67ra — AU : trk — FB : hyol — FR : earb — FV : ocdb — W : 1bea bob 2ans blx hr 8bcu qbc — SF : 1ca — OP : kxeg — Divers : azı bhj fdy fks gcvb kgfc lx1 ocud scm 4wk

---

Indicatifs français entendus par :

Alan G. Brown, 8 Mangavra Road, Canterbury, E7 Victoria Aurtralie :

EF : 8axq ca eo fr gdb gj — FQ : 8hpg — FM : ocup

G.B. Ragless South Road, P.O. St Maris, Soutl Australie :

30 à 40 m. :

EF : 8fc ct fo

sur 20 m. :

EF : 8cp fr hip orm pam

oa7CH, C. Harrison, Bellerive Tasmama :

EF : 8eo xo ct la fd zb bf hz lb cp jf fr cl fc ix aro axq dmf raf tht fzx hip ynb orm vvd grg pam pro btr est wb — FM : 8st

W.A. Bousfield, York St Bellerive, Tasmanie :

sur 20 m.

EF : 8gdb orm ycc

sur 40 m.

EF : 8axq est fd jc jf ku gdb orm rtk san vvd wb — FM : 8dot — FQ : 8hpg

Sidney A. Pegrume, c/o Barclay's Bauk Nairoh, Kenia, Colonie africaine :

EF : 8pro tsn es rm jf

S/s « Dromore Cartle « Union Castle Mail, S.S. Co 26, Broadway, New-York City. W. Clyde Townsend, opérateur. De Capetown à New-York :

EF : 8cp est gao gdb jf rrr san vu ku — FQ : ocya

ecRP6 Charles Pesek, Prague Smichov Sumava, 1429 Tchéco-Slovaquie :

EF : 8gr bnk be big bl bri cbh cio dmb en eo est flm gdg gou grg hip jh jc jcb fjv kv lb lmh lt met mmp msm mst orm plb pns psc rbv crm rko rlt rnf rpu rrm soc toy wy vb ycd xz xo

ecRP19, Alois Weirauch, Mestec Kralove 9, Tchéco-Slovaquie :

FM : 8év ocup — FQ : 8hpg — EC : 2yd

sur 20 m.

FM : 8kf rit tun2 — FQ : 8hpg

sur 30 m.

FM : 8jo gkc ocup — FQ : 8hpg ocya

Indicatifs entendus par f8CAM du 1er au 4 Décembre 1928 :

8pb nh (?) Casablanca, Maroc, 8sso-8hce 8stb-8bp en liaison avec 8kg nº 2, ce jour vers 13 h. 40 faisant ensemble appel général. ask 4uc us pcll pcmm kbk

---

Indicatifs entendus par FVM2, Sahara, QRA : Chef de poste Radio, Fort Flatters, Sahara via Constantine. Sur une D. + une BF. QSL contre QSL :

EF : 8toy cc (fone) gj soc lda oh pat axq rnf tsn gx (fone) xym olm rpu grg jc faf pbo tsf rko ab hlp btr uuu kh2 (fone) agw dn (fone) hip acj aya gml xyo arv — FM : 8ev gkc orn bgj — EB : 4ar fp bt bs r33 ew — EK : 4hu qw hl owa dgc — EE : ear24 (fone) 70 18 91 25 (fone) 52 106 (fone) — EI : 1fv dr — CT : 1bv bl — ET : tpar tpim tpzz — EN : 0fb — W : 2bcq avg 1bit 3aqe ky 8axa cbd 4tia

Indicatifs entendus par R485 du 1er au 28 Novembre :

EA : fy lr ro 45ricm pm mo ky bhj rg — EB : 4ro a4 ws fp owu di co un gw bs wk bn ft er ay ou us jj bt cy oj eu fnk — EC : 1ema mh 2ny — ED : 7am — EE : r64 r0 r96 r17 r61 r40 rs4 r62 r94 r52 r28 r65 r06 r37 r75 ı51 — EF : 84z2 lda rnf hip hcl gj ıh gdl pat rko rm ssw dou rrr con udi wrg edsk uuu jcb rmu rit sct stn ef ocj mop aap toy ypz jak fp kg klm sm cbl gml lc glb gji aya gdb ocx1 yfi du faf fer allt xyo glp hb hz xz pam jc he ev gto fbm st est btr xuu aqs gyd fal vsd pa rpu ipw sme pho ag tsn gag xaa arv tnj cp vlp bau eir rcq jb wc acj lnm — FM : tun2 8gkc kik — EG : 5ww 6rk 2ai 6c1 5bd 6xn bb 57z 6fa rb xgg uy bn — EH : 9xf — EI : 1jc bd gs po cnm dc fv — EK : 4ac dba hy uo dcr sm nb dkf tl gb — EN : 8fp zf lw oj dj cx bu yy ga vx — EO : 14b — EP : 1ct ab bv bv bl rr gx bd su aa 3am 1ag bk — ER : 5af — ES : 1et 1co gld — ET : tpar tpw1 1aw tppt — EU : rb21 2dw 9ld ivno 4bd 2ca ai — EW : au hz fg op bf qx h8 xx ad hp h2 fv px — EX : 1aw — AG : 7ae ab aa — W : 4rb 8bcu 2cxl 1ia kh 2cuq 3aqs 2arm 8akc adh hbw 944 1ack 2agm 4cs 1kaz 2hpq vd 1bea 2alh 3bph — AY : qicm — SK : 1aw

---

Indicatifs entendus à la station ef8CHER. 200 km. sud de Paris, sur 0-V-1 QRH : 42 à 47 m., du 1-9-28 au 2-12-28 :

EA : ba kl vb 4vj — EB : 4am ar ai as a4 bs bt di de dg co dv kv us uj er pp ja jj su uc lv la lo ko hn rns — EC : 1uz rv 2et ny — ED : 7rb am gw va — EE : ar1 ar61 ar62 ar70 ara arr gc1 — EG : 2bh 3egh 6qn — EI : 1rp et op — EK : 4uak 8r vj sc yo aep uab kbl hl uo hf bn aba uj jm aar afc co mc lo adi dkf hx rm cc tk uao uam hy aav — EM : smua sazy — EN : 0xx aq sd lw dj fl zf ec yx hd cx nx kb fp dm ry kt ml bj jm cc flx bp fb ga — ER : 5af 4aue — ES : 3np — ET : tpar tdaj tjwp tpwj tplm tpjk tpju — EU : 1bv 2dq rac bh sb bw 3am 5bc bd nno — EW : bj 2i — FM : 8rit kik mek gkc ev — CT : 1bl au bv bx — EF : 8apx ajt axq abr acj aj aap aue arv agw ba bw blr bak brd ca cu cep dnx ddf dou eo eql ev fka fk faf gl gd glm gj gml gal gdl gdb hio hcl hip ipk iww ipm jdf jcb jt kua klm lgb lmh lap lmu lz2 lda lcq msm mst mrg mr olu olv pbm psc pns pcm pm ppp pro pat pam pbo roj rf rbx rko rhp rrp rnf rv rbk rcq rvt rpu rbv rrr rmf réa rhj san stn sk sa soc sm sjt s:af ssw so tsn tsf tdq tlr tra uuu wrg whg wc wsr wl wb xh xz xyo zzf

QSL détaillée sur demande via R.E.F.

Indicatifs entendus par ef8TDQ (près Lille) pendant les mois de d'Octobre et de Novembre. QSL sur demande :

EA : tx fl — EB : 4de jv lo ko us — ED : 7ab sch — EE : ear18 53 91 93 — EF : 8aap aod cher gdl gj glm hcl hed iww jfv lc mrg pat rgp rko rmf rra rst san tra unv vg wb wrg xd — EG : 2av 5bz lw 6yl — EI : 1ct fe fu gc — EK : 4afc ga gt uab uak ug uj uo uz — EM : smua smuw — EN : 0zf — EP : 1bv — ER : 5af — ES : 3np — ET : pew pju pkx pzz — EU : 56rb 85rw — AU : trk — FM : rit gk

---

Indicatifs entendus à la station R170-8BVH. Lucien Baldenweck, 5 Rue Victor Hugo, Alfortville, Seine. Le dimanche 16 Décembre 1928 :

EF : 8ltw vox rez tre tko he hb wac av — EK : 4afk 6aj 0pad QSL demandé et offert à ces postes sur simple demande.

Indicatifs entendus par la station 8WLP, sur une D. + 1 BF, QRA : Cannes :

EF : 8sm fal wrg rhj rrr zed nox gj ssw btr px faf ms rmf (arv AC brut) ayn ao cp rcq gdb nal gn jq hpg jc rrm yy tsn kf gdw pls ppo vvv hcl gc rnf — CT : 1btv w1 1bv — EN : 0kb wg — EK : 4cc oo hl qw sm — EB : 4rk re ar ko ft wk bt af wx dj — EA : fk evint — ES : 1co gx 2nap — EU : 7ac nnw 2ai 2ac — FF : cf1 — Divers : lgn et tpar

---

Indicatifs entendus dernièrement chez fm8ASA à Casablanca. QSL sur demande via R.E.F. :

EA : lr jh — EB : 4el co dv ou — EF : 8rnf lda ef grg kk so sm pns axq ra2 pbo lnm rit fbm pcm toy klm hcl xh — EE : ear17 0 31 a — EG : 2sc gf as 5lw rm bz bd by rs yx pl wp6 6rb hp pp uy jk xb x1 yl co — EK : 4lfl afc dkf us 7om — EN : 0fp — EP : 1bv ct cp cn — EU : 21 — EO : 14b — EW : 2acd 3jm — FM : 8gkc kkf (fonie) — W : 1bea bl bob amg ku tp rp abl blo cft afu adb if si aku lc wv alb atm avg kw aen 2bff rz bxr abn bln avg axp cxl acj adx ov agp fw oc jc czr bol acd aeh alo hal uk ahp boz rv kr ahb bdc gv baq axq alt bpk acd 3blc aso afx aob ahp fp bph ard hab ajh aq af pf ags 4aq ac pf abw 5kdv 6knf am 8epr efb bcu bec dvl ddg ddq dwm dpo lt abh ci cfh ciw cgo dyz abq adh boy akc cvd aoz ath bb ccl cpq axn 9eey avg cn aeo czffdy dck — VE : 2bd bb 3aj xo

L'Imprimeur-Gérant, Georges VEUCLIN